






Instrukcja instalacji kamery TruVision 360°

Copyright	© 2018 United Technologies Corporation. Interlogix jest częścią UTC Climate Controls & Security — oddziału firmy United Technologies Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
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, The Netherlands
Certyfikaty	  
Zgodność z przepisami FCC	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.
Warunki FCC	To urządzenie spełnia wymogi części 15 przepisów FCC. Korzystanie z tego urządzenia jest dozwolone pod dwoma warunkami: (1) Urządzenie to nie może zakłócać działania innych urządzeń. (2) Urządzenie to musi odbierać zakłócenia, w tym również takie, które mają niekorzystny wpływ na jego działanie.
Zgodność z przepisami ACMA	Uwaga! Niniejsze 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	Niniejsze 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	Ten produkt i — jeśli dotyczy — dostarczone akcesoria, są oznaczone znakiem „CE”, a zatem zgodnie z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie EMC 2014/30/UE, dyrektywie RoHS 2011/65/UE. 2002/96/EC (dyrektywa WEEE): w Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem mogą być usuwane tylko jako posegregowane odpady komunalne. Dla zapewnienia właściwej utylizacji, należy zwrócić ten produkt do 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 WYKWALIFIKOWANYCH SPECJALISTÓW. UTC FIRE & SECURITY NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI, ŻE ŻADNA OSOBA ANI ŻADEN PODMIOT NABYWAJĄCY JEJ PRODUKTY, W TYM „AUTORYZOWANI SPRZEDAWCY” ANI „AUTORYZOWANI DEALERZY”, 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
oraz instrukcje/
narzędzia/
oprogramowanie
sprzętowe

Aby uzyskać informacje kontaktowe oraz pobrać najnowsze podręczniki, narzędzia i oprogramowanie układowe, przejdź do witryny internetowej właściwego regionu:

Ameryka Północna i Południowa: www.interlogix.com

EMEA: www.firesecurityproducts.com

Instrukcje są dostępne w kilku językach.

Australia/Nowa Zelandia: www.utcfs.com.au

Spis treści

Wprowadzenie 2

Informacje kontaktowe oraz instrukcje/narzędzia/oprogramowanie sprzętowe 4

Instalacja 5

Warunki instalacji 5

Zawartość opakowania 5

Wymagania dotyczące kabli 7

Opis kamery 8

Instalowanie kamery 9

Oświetlenie IR 11

Dostęp do karty SD 12

Akcesoria montażowe 12

Ustawienia sieci 14

Korzystanie z przeglądarki internetowej do konfigurowania 15

Korzystanie z kamery za pomocą systemu Interlogix NVR lub innego systemu 17

Korzystanie z kamery za pomocą aplikacji TruVision Navigator 17

Dane techniczne 18

Opis styków 19

Wprowadzenie

Jest to podręcznik instalacji następujących modeli kamer TruVision 360°:

SKU	Opis
TVF-1101	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system PAL
TVF-3101	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system NTSC
TVF-1102	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system PAL
TVF-3102	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system NTSC
TVF-1103	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MP, DWDR, obiektyw 360° 1,27 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system PAL
TVF-3103	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MP, DWDR, obiektyw 360° 1,27 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system NTSC

SKU	Opis
TVF-1104	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MPX, DWDR, obiektyw 360° 1,27 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system PAL
TVF-3104	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MPX, DWDR, obiektyw 360° 1,27 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system NTSC
TVF-1105	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system PAL, Biały
TVF-3105	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system NTSC, Biały
TVF-1106	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system PAL, Biały
TVF-3106	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 3,0 MPX, WDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system NTSC, Biały
TVF-1107	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MP, DWDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system PAL, Biały

SKU	Opis
TVF-3107	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MP, DWDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), system NTSC, Białą
TVF-1108	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MPX, DWDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system PAL, Białą
TVF-3108	Kopułowa kamera IP TruVision 360, 6,0 MPX, DWDR, obiektyw 360° 1,19 mm, prawdziwy tryb D/N, oświetlenie w podczerwieni na odległość 10 m, 2-kierunkowe audio (wbudowany mikrofon i głośnik), gniazdo kart pamięci SD/SHDC, POE (803.af) /12 V (prąd stały), IP66, IK10, system NTSC, Białą

Informacje kontaktowe oraz instrukcje/narzędzia/oprogramowanie sprzętowe

Aby uzyskać informacje kontaktowe oraz pobrać najnowsze podręczniki, narzędzia i oprogramowanie układowe, przejdź do witryny internetowej właściwego regionu:

Ameryka Północna i Południowa:	www.interlogix.com
EMEA:	www.firesecurityproducts.com Instrukcje są dostępne w kilku językach.
Australia/Nowa Zelandia:	www.utcfs.com.au

Instalacja

Niniejszy rozdział zawiera informacje dotyczące instalacji kamer.

Warunki instalacji

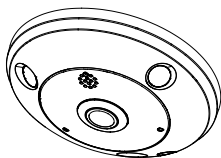
Podczas instalowania produktu należy rozważyć następujące czynniki:

- **Parametry elektryczne:** należy zachować ostrożność podczas instalowania okablowania elektrycznego. Ta czynność musi zostać wykonana przez wykwalifikowany personel. W celu zasilania kamery należy zawsze używać odpowiedniego przełącznika PoE bądź zasilacza 12 V (prąd stały) klasy 2 uznawanych przez UL lub mających certyfikat CE. Nie wolno przeciążać przewodu zasilającego ani zasilacza.
- **Wentylacja:** należy upewnić się, że miejsce planowanej instalacji jest dobrze wentylowane.
- **Temperatura:** nie wolno używać kamery w warunkach innych, niż podane (dotyczy to danych znamionowych temperatury, wilgotność i zasilania). Temperatura pracy kamery należy do przedziału temperaturowego od -30 do +60°C. Wilgotność poniżej 90%.
- **Wilgoć:** nie wolno narażać kamery na działanie wilgoci lub deszczu ani używać jej w wilgotnym obszarze. Należy natychmiast wyłączyć zasilanie, jeśli kamera jest morka i poprosić wykwalifikowanego technika o serwisowanie. Wilgoć może spowodować uszkodzenie kamery, a także stworzyć zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.
- **Serwis:** nie należy podejmować prób samodzielnego wykonywania czynności serwisowych kamery. Informacje na temat demontażu pokrywy kamery można znaleźć w tej instrukcji. Wszystkie czynności serwisowe muszą zostać wykonane przez wykwalifikowany personel serwisowy.
- **Czyszczenie:** nie należy dotykać kopuły palcami. Jeśli czyszczenie jest konieczne, należy użyć czystej szmatki nasączonej niewielką ilością etanolu i delikatnie przetrzeć kopułę kamery.

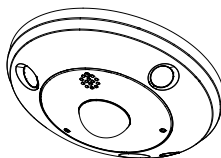
Zawartość opakowania

Sprawdź, czy opakowanie i jego zawartość nie są uszkodzone. Jeżeli jakkolwiek podzespół został uszkodzony lub brakuje go w opakowaniu, nie wolno używać urządzenia, należy natychmiast skontaktować się z dostawcą. Jeśli zwraca się urządzenie, należy je odesłać w oryginalnym opakowaniu.

Kamera wewnętrzna



Kamera zewnętrzna



Złącze 12 V (prąd stały):
gniazdko jack prądu stałego złączy
zacisków z oznaczeniem polaryzacji
(ujemny, dodatni)



Wkręty:

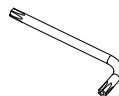
Kolek rozporowy do płyt gipsowych
śr. 7,5 x 24,5 mm (3 szt.)



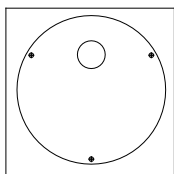
Wkręt M4
16 x 25 mm (3 szt.)



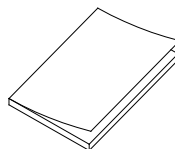
Klucz imbusowy 95 x 50 mm



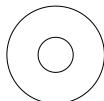
Szablon do wiercenia (170 x 170 mm)



Instrukcja instalacji



Dysk CD (z Instrukcją konfiguracji,
Instrukcją instalacji, oprogramowaniem
TruVision Device Manager i Adobe
Reader)



Złącze wodoszczelne (zapewnia
odporność złącza sieciowego na
działanie wody)



PRZESTROGA: należy używać zasilaczy o bezpośrednim podłączeniu podanych na liście UL i posiadających certyfikat CE/oznaczonych jako klasa 2 lub LPS (ang. Limited Power Source — źródło zasilania z własnym ograniczeniem) o wymaganej mocy znamionowej podanej na urządzeniu.

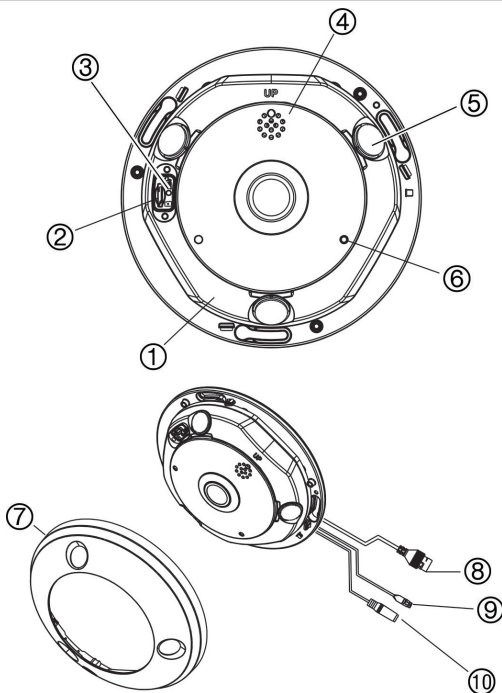
Wymagania dotyczące kabli

Aby zapewnić poprawne funkcjonowanie tego urządzenia, należy przestrzegać wymogów dotyczących okablowania i zasilania kamer. Zaleca się użycie okablowania kategorii 5 lub lepszego. Całe okablowanie sieci należy zainstalować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Przy podłączaniu kamery należy użyć gniazda zasilania jack 12 V (prąd stały) lub PoE (802.3af).

Opis kamery

Rysunek 1: kamera 360°



- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Podstawa | 6. Wbudowany mikrofon |
| 2. Gniazdo karty Micro-SD | 7. Pierścień pokrywy kamery |
| 3. Przycisk resetu | 8. Port PoE i sieciowy |
| 4. Głośnik | 9. Port RS-485 |
| 5. Oświetlenie IR | 10. Port zasilania |

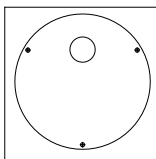
Instalowanie kamery

Uwaga: jeżeli źródło światła w miejscu zainstalowania kamery wykazuje znaczące, nagłe zmiany natężenia oświetlenia, kamera może nie działać w prawidłowy sposób.

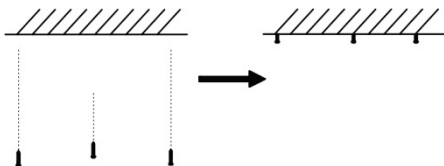
Aby zainstalować kamerę 360° na suficie lub ścianie:

1. Przygotuj powierzchnię montażową.

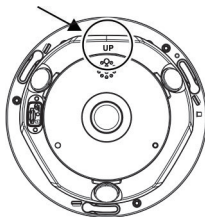
Użyj dostarczonego szablonu i zaznacz na ścianie miejsca otworów na wkręty i okablowanie.



2. Wkręć do połowy trzy wkręty i kolek rozporowy do płyt gipsowych w ścianę lub sufit, zostawiając miejsce w celu wsunięcia kamery. Patrz poniżej.



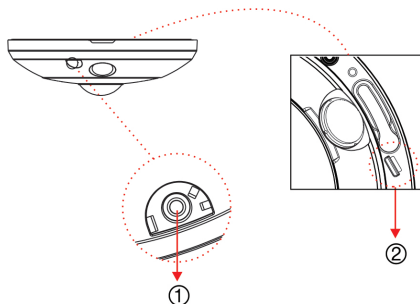
Ważne: podczas montowania kamery na ścianie należy upewnić się, że znak „UP” na podstawie kamery jest skierowany w górę.



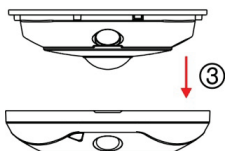
3. Zdejmij pierścień pokrywę z kamery.

Odkręć dostarczonym kluczem imbusowym śrubę z łbem sześciokątnym znajdującą się pod niewielkim występką na pokrywie (1).

Zwolnij wkrętakiem płaskim dwa zaciski w podstawie kamery (2), aby zdjąć pokrywę.



Złap za wycięcie z boku pokrywy i ściągnij pokrywę i podstawę z kamery (3).

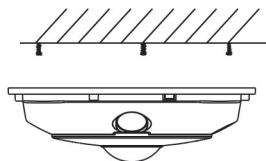


Uwaga: więcej informacji na temat demontażu pierścienia pokrywy z kamery można znaleźć w „Instrukcjach demontażu pokrywy kamery 360°”.

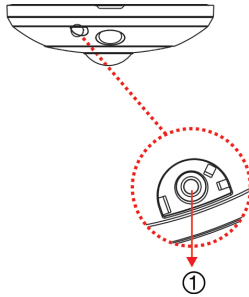
4. Podłącz kable do kamery.
5. Załóż kamerę na ścianę/sufit.

Wyrównaj otwory w podstawie kamery z trzema wkrętami w suficie/ścianie i obróć kamerę, aby ją unieruchomić.

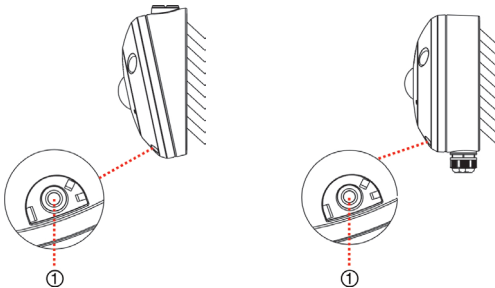
Podczas montowania kamery na ścianie należy upewnić się, że znak „TOP” jest skierowany w górę.



6. Dokręć trzy wkręty, aby dokładnie zamocować kamerę do sufitu/ściany.
7. Podczas ponownego mocowania pierścienia pokrywy kamery upewnij się, że rowek/wycięcie w pobliżu wkrętu pokrywy (1) nie jest skierowane w stronę ściany ani sufitu. Dostęp do tego miejsca jest wymagany podczas zdejmowania pokrywy kamery.



8. Dokręć wkręt (1) w pierścieniu pokrywy kamery, aby dokładnie przymocować pokrywę do kamery.



Oświetlenie IR

Wbudowane oświetlenie w podczerwieni (IR) kamery umożliwia uzyskanie wysokiej jakości obrazu wideo przy słabym oświetleniu, nawet gdy nie jest dostępne żadne inne źródło oświetlenia.

Oświetlenie IR można konfigurować za pomocą przeglądarki internetowej lub oprogramowania klienckiego. Jeśli funkcja jest włączona, oświetlenie IR będzie włączane po przejściu kamery w tryb nocny (czarno-biały). Jeśli wyłączona, oświetlenie IR jest zawsze wyłączone.

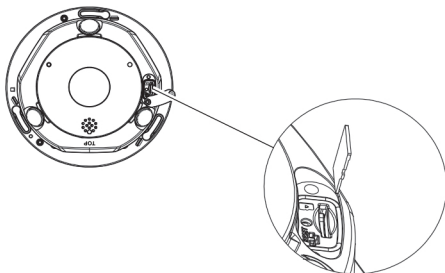
Zakres widzialnej podczerwieni zależy od wielu czynników, jak np. pogoda, współczynnik odbicia podczerwieni od oglądanych obiektów, ustawienia obiektywu i ustawień kamery. Informacje na temat standardowego zakresu podczerwieni można znaleźć w karcie katalogowej kamery.

Uwaga: nie wolno instalować kamery IR tak, aby była skierowana na drzewo lub ścianę. Odbicia spowodują prześwieclanie obrazu oraz utratę widoczności szczegółów w polu widzenia.

Dostęp do karty SD

Wymontuj pierścień pokrywy kamery i włóż kartę SDHC o pojemności do 128 GB w celu korzystania z lokalnej pamięci masowej do zapisywania kopii zapasowej np. w przypadku awarii sieci. Karta SD NIE JEST dostarczana razem z kamerą.

Rysunek 2: dostęp do karty micro SD w kamerze



Dostęp do nagrań wideo i plików dziennika zapisanych na karcie micro SD można uzyskać tylko z poziomu przeglądarki internetowej. Dostępu do wideo na karcie można uzyskać za pomocą aplikacji TruVision Navigator lub urządzenia nagrywającego, ale pliki dziennika są dostępne tylko przez interfejs przeglądarki internetowej.

Akcesoria montażowe

Wymienione poniżej wsporniki i puszki są dostępne do innych konfiguracji montażowych. Te wsporniki i akcesoria NIE SĄ jednak dostarczane razem z kamerą. Prosimy o zapoznanie się z właściwą kartą katalogową i skontaktowanie się z dostawcami w celu zamówienia.

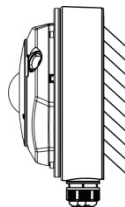
Uwaga: wsporniki montażowe są dostarczane wraz z elementami instalacyjnymi.

Okrągła puszka kamery TruVision 360° (TVF-BBM)

Kamerę 360° można zainstalować na okrągłej puszcze TVF-BBM, którą przymocowano do ściany lub sufitu, albo do wieloelementowej skrzynki elektrycznej.



Okrągła puszka



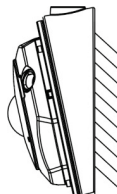
Przykład: okrągła puszka z kamerą

Okrągła puszka kątowa kamery TruVision 360° (TVF-WBM)

Kamerę 360° można zainstalować na okrągłej puszcze kątowej TVF-WBM, którą przymocowano pod kątem do ściany lub sufitu, albo do wieloelementowej skrzynki elektrycznej.



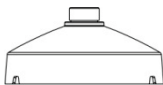
Okrągła puszka kątowa



Przykład: okrągła puszka kątowa z kamerą

Pierścień montażowy kamery TruVision 360° (TVF-CBM)

Kamerę 360° można zainstalować na pierścieniu montażowym, a następnie na ścianie na wsporniku zagiętym TruVision (TVD-SNB) lub na suficie na wsporniku do montażu wiszącego TruVision (TVD-PPB).



Pierścień montażowy



Przykład: pierścień montażowy na ścianie



Przykład: pierścień montażowy z mocowaniem wiszącym

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z „Instrukcją instalacji wspornika kamery TruVision 360°”.

Ustawienia sieci

Można użyć narzędzia TruVision Device Manager do konfigurowania adresu IP i innych parametrów urządzenia. To narzędzie automatycznie identyfikuje urządzenia TruVision w sieci. Narzędzie TruVision Device Manager znajduje się na dysku CD dostarczonym z kamerą.

Aby uzyskać dalsze informacje, zapoznaj się z „Instrukcją konfiguracji kamery TruVision 360°”.

Aby zainstalować narzędzie TruVision Device Manager:

1. Włóż dysk CD do stacji dysków CD/DVD komputera.
2. Przejdź do folderu IP Discovery Tools i kliknij dwukrotnie plik Setup znajdujący się w tym folderze.
3. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami i wybierz folder instalacji narzędzia, a następnie kliknij przycisk **Next** (Dalej).
4. Program wymaga zainstalowania narzędzia WinPcap na komputerze. Jeśli jest już zainstalowane, przejdź do kroku 5. Jeśli program nie jest zainstalowany, zostanie wyświetlone okno WinPcap. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Zostanie wyświetlony kreator TruVision Device Manager. Kliknij przycisk **Finish** (Anuluj), aby ukończyć instalację. Na pulpicie zostanie umieszczona ikona aplikacji.

Aby użyć narzędzia TruVision Device Manager:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę skrótu, aby otworzyć narzędzie. Kliknij przycisk **Start** (Uruchom) w oknie **Start** (Uruchomienie), aby rozpocząć proces wykrywania urządzeń. Zostanie wyświetlona lista dostępnych w sieci urządzeń TruVision.

Uwaga: narzędzie TruVision Device Manager wykryje tylko te urządzenia, które znajdują się w tej samej sieci LAN. Narzędzie nie wykrywa urządzeń podłączonych od sieci VLAN.

2. W razie potrzeby zmień ustawienia urządzenia. Kliknij przycisk **Exit** (Wydź) po zakończeniu.

Uwaga: należy wykonać ponowne uruchomienie, aby uaktywnić nowy adres IP lub maskę podsieci.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z „Instrukcją programu TruVision Device Manager” na dysku CD.

Korzystanie z przeglądarki internetowej do konfigurowania

Przed otwarciem przeglądarki należy skonfigurować ustawienia sieciowe kamery. Podłącz komputer i kamerę do tej samej sieci LAN. Domyślna nazwa użytkownika kamery to **admin**, a hasło to **1234**.

Aby uzyskać dostęp do przeglądarki internetowej:

1. Uruchom przeglądarkę internetową i wprowadź adres IP kamery (np. `http://192.168.1.70`). Naciśnij klawisz Enter na klawiaturze komputera. System wyświetli okno logowania.
2. Wprowadź nazwę użytkownika (domyślna: **admin**) i hasło (domyślne: **1234**), aby zalogować się do systemu. Zostanie wyświetlona główna strona kodera, domyślnie jest to **Live View** (podgląd na żywo).

Uwaga: zaleca się zmianę domyślnego hasła. Hasło musi mieć więcej niż cztery znaki, z czego przynajmniej jeden z nich musi być literą, a jeden cyfrą.

Rysunek 3: interfejs podglądu na żywo

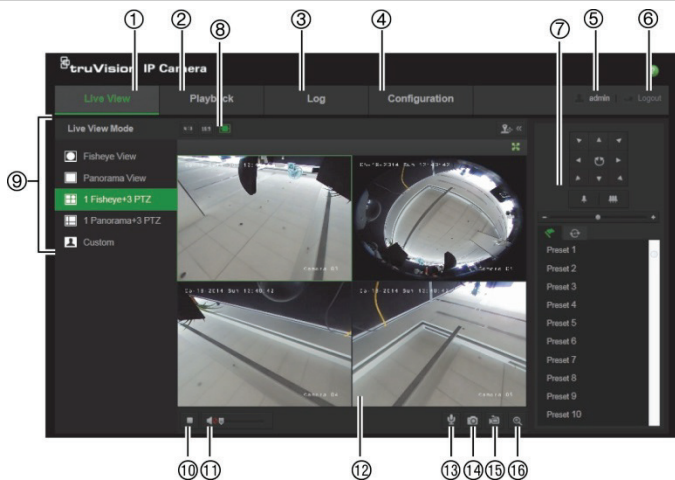


Tabela 1: przegląd interfejsu podglądu na żywo

	Nazwa	Opis
1.	Podgląd na żywo	Kliknij, aby wyświetlić obraz wideo na żywo.
2.	Odtwarzanie.	Kliknij, aby odtworzyć wideo.
3.	Dziennik	Kliknij, aby wyszukać zapisy zdarzeń w dzienniku. Dostępne są trzy główne typy: Alarm, Wyjątek i Działanie.
4.	Konfiguracja	Kliknij, aby wyświetlić okno konfiguracji w celu skonfigurowania kamery.
5.	Bieżący użytkownik	Umożliwia wyświetlenie aktualnie zalogowanego użytkownika.
6.	Wylogowanie	Kliknij, aby wylogować się z systemu. Można to zrobić w dowolnym momencie.
7.	Sterowanie PTZ	Sterowanie panoramowaniem, pochyleniem, powiększeniem, a także konfigurowanie presetów i tras.
8.	Proporcje obrazu	Umożliwia wybranie proporcji obrazu (4×3, 16×9 lub automatyczne).

	Nazwa	Opis
9.	Tryb podglądu na żywo	Jako tryb podglądu na żywo można wybrać: widok 360°, panoramę i(lub) sterowanie PTZ.
10.	Uruchom/zatrzymaj podgląd na żywo	Kliknij, aby uruchomić/zatrzymać podgląd na żywo.
11.	Audio	Regulacja głośności.
12.	Przeglądarka	Umożliwia wyświetlanie podglądu na żywo. Są tu wyświetlane godzina, data i nazwa kamery.
13.	Dwukierunkowe audio	Włączanie/wyłączanie lokalnego mikrofonu (jeśli jest obsługiwane).
14.	Zrzut	Kliknij, aby zrobić zrzut zapisu wideo. Zrzut zostanie zapisany w domyślnym folderze w formacie JPEG.
15.	Rozpocznij/zatrzymaj nagrywanie	Kliknij, aby nagrywać obraz wideo na żywo.
16.	Powiększenie cyfrowe	Kliknij, aby włączyć cyfrowy zoom.

Korzystanie z kamery za pomocą systemu Interlogix NVR lub innego systemu

Informacje na temat podłączania i obsługi kamery za pomocą tych systemów można znaleźć w instrukcjach użytkownika systemu NVR/DVR.

Korzystanie z kamery za pomocą aplikacji TruVision Navigator

Aby obsługa kamery za pomocą aplikacji TruVision Navigator była możliwa, należy ją podłączyć do systemu Interlogix NVR.

Informacje na temat sterowania kamerą TruVision za pomocą aplikacji TruVision Navigator można znaleźć w instrukcji użytkownika tej aplikacji.

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe 12 V (prąd stały) $\pm 10\%$, PoE (IEEE 802.3af)

Pobór mocy Maks. 12 W

Inne

Złącza Przewód połączeniowy zasilania prądu stałego z wtykiem jack, przewód połączeniowy RJ45

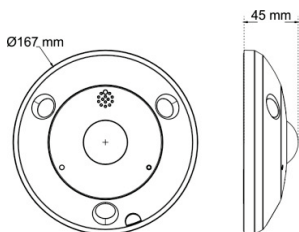
Temperatura pracy od -30 do $+60^{\circ}\text{C}$ (od -22 do 140°F)

Wymiary śr. 167×45 mm

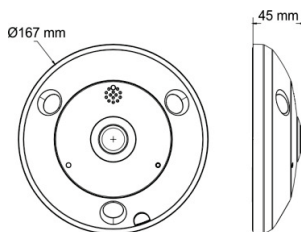
Waga 650 g

Klasa środowiskowa IP66 i IK10 (tylko dla wersji zewnętrznej)

Wymiary kamery zewnętrznej:



Wymiary kamery wewnętrznej:











Opis styków

Standardowy kabel UTP/STP składa się z ośmiu kolorowych żył. Poniżej przedstawiono układ styków i połączenia żył kabla zwykłego i skrosowanego:

Rysunek 4: kabel zwykły

1	Biały/pomarańczowy		Biały/pomarańczowy	1
2	Pomarańczowy		Pomarańczowy	2
3	Biały-zielony		Biały-zielony	3
4	Niebieski		Niebieski	4
5	Biały/niebieski		Biały/niebieski	5
6	Zielony		Zielony	6
7	Biały/brązowy		Biały/brązowy	7
8	Brązowy		Brązowy	8

Rysunek 5: kabel skrosowany

1	Biały/pomarańczowy		Biały/pomarańczowy	1
2	Pomarańczowy		Pomarańczowy	2
3	Biały-zielony		Biały-zielony	3
4	Niebieski		Niebieski	4
5	Biały/niebieski		Biały/niebieski	5
6	Zielony		Zielony	6
7	Biały/brązowy		Biały/brązowy	7
8	Brązowy		Brązowy	8

Przed podłączeniem przewodami do sieci należy upewnić się, że mają to samo przypisanie styków i kolory jak podane powyżej.