



FLIR Seria F

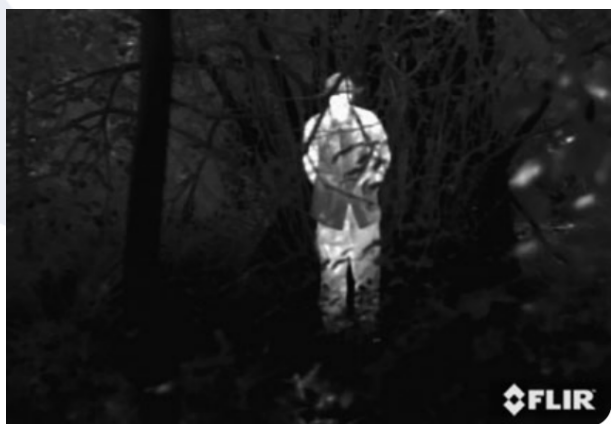
Termowizyjne kamery z serii F to kamery stacjonarne, które pozwalają na przesyłanie obrazu i kontrolę zarówno przez sieć IP, jak i analogową. Kamery tej serii definiują nowy standard wydajności z pięcioma modelami o pełnej rozdzielczości termowizyjnej 640x480 pikseli. Daje to do 16 razy więcej pikseli niż jej odpowiedniki z mniejszą rozdzielczością. Przekłada się to na większą szczegółowość obrazu, większe zasięgi detekcji oraz zwiększone możliwości analizowania otrzymanego obrazu.

Cechy:

- Ostrzejszy obraz termowizyjny, więcej detali; jeszcze lepsza detekcja zdarzeń oraz możliwości oceny alarmów
- Długi zasięg detekcji; widoczność małych detali z dużych odległości
- Większa rozdzielczość umożliwia lepszą analizę obrazu; bardziej wiarygodne informacje zwrotne z mniejszą liczbą fałszywych alarmów
- Szersze pole widzenia zwiększa pokrycie bez kompromisu z zasięgiem; zoptymalizowany obszar pokrycia przy zmniejszonych kosztach instalacji
- Równoczesne wyjścia wideo IP oraz analogowe wraz z interfejsami IP i szeregowym; do użycia w istniejących systemach analogowych, by później z łatwością migrować do sieci IP
- Niechłodzona technologia przetwornika (VOx) odporna na nadmierne oświetlenie słoneczne; bezpośrednio skierowane w obiektyw promienie słoneczne nie uszkodzą przetwornika
- Wymienna kaseta kamery pozwala na szybką modyfikację lub naprawę przetwornika i optyki
- Otwarty standard IP do integracji PnP; kompatybilność z ONVIF
- Transmisja cyfrowa obrazu w formatach H.264, MPEG-4 lub M-JPEG



Intruz na obrazie z kamery tradycyjnej



Intruz widoczny na obrazie termowizyjnym

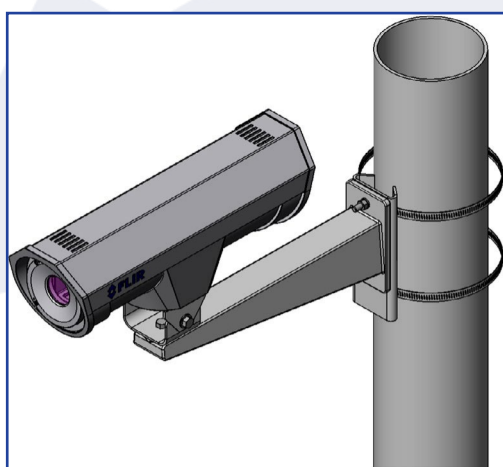
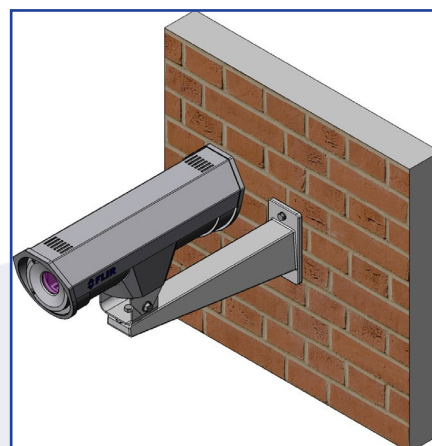
Specyfikacja

Model			
Typ	Stacjonarna	Stacjonarna	Stacjonarna
Kamera termowizyjna			
Rozdzielczość	160 × 120	320 × 240	640 × 480
Przetwornik	Niechłodzony VOx Mikrobolometr		
Rozdzielczość efektywna	19 200	76 800	307 200
Rozmiar piksela	25 μm	25 μm	17 μm
Obszar widzenia	24° × 20° (F-124; 9 mm) 17° × 14° (F-117; 13 mm) 12° × 10° (F-112; 19 mm)	48° × 39° (F-348; 9 mm) 34° × 28° (F-334; 13 mm) 24° × 19° (F-324; 19 mm) 13 °× 10° (F-313; 35 mm) 7° × 5° (F-307; 65 mm) 4,6° × 3,7° (F-304; 100 mm)	45° × 37° (F-645; 13 mm) 25° × 20° (F-625; 25 mm) 18° × 14° (F-618; 35 mm) 12° × 10° (F-612; 50 mm) 10° × 8° (F-610; 65 mm) 6,2° × 5° (F-606; 100 mm)
Zoom	2× E-zoom	2× i 4× E-zoom	2× i 4× E-zoom
Zakres widmowy	7,5 μm - 13,5 μm		
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny		
Wyjścia			
Analogowe wyjście wideo NTSC lub PAL	Standard		
Video over Ethernet	Dwa niezależne kanały z H.264, MPEG-4 oraz MJPEG		
Zarządzanie			
Punkt do punktu (samodzielny)	TAK		
Ethernet	TAK		
Szeregowe	RS-232; RS-422; Pelco D, Bosch		
Sieć	TAK		
Software Developer’s Kit	Opcjonalnie		
Zewnętrzna analiza obrazu	TAK		
Ogólne			
Waga	~4,63kg (w zależności od konfiguracji)		
Wymiary	460 × 140 × 160 mm		
Zasilanie	24 VAC (21-30 VAC) 24 VDC (21-30 VDC)		
Pobór mocy w zależności od wyposażenia	24 VAC: 15 VA (max bez grzałki) 51 VA (max z grzałką) 24 VDC: 10 W (max bez grzałki) 46 W (max z grzałką)		

Montaż kamer z serii F

Uchwyt do montażu na ścianie (500-0462-00)

Uchwyt przeznaczony do montażu kamer o lekkiej lub średniej wadze. Uchwyt z obrotową głowicą 360° w poziomie oraz 75° w pionie (góra/dół). Wykonany z aluminium, pomalowany proszkowo szarą farbą.



Adapter do montażu na słupie (4119507)

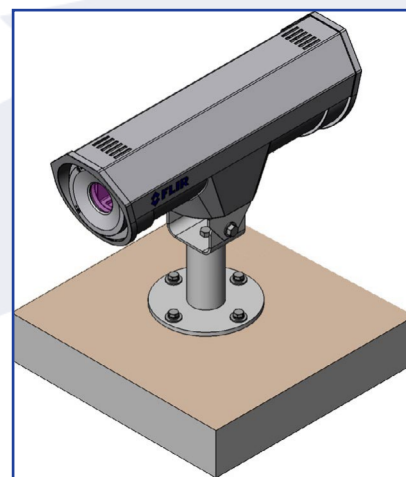
Adapter do montażu na słupie zaprojektowany jest po to, aby umożliwić montaż standardowego uchwyty na ścianę do słupa.

Adapter do użytku z uchwytem (500-0462-00) do instalacji na słupach o średnicy od Ø3,81 cm do Ø 20,32 cm.

Adapter wyposażony jest w nierdzewne obejmy, wykonane z aluminium, pomalowane proszkowo szarą farbą.

Zestaw do montażu na podstawie (500-0463-00)

Zestaw do montażu na podstawie przeznaczony do montażu kamer o lekkiej lub średniej wadze do 18kg. Wyposażony w obrotową głowicę do regulacji położenia 360° w poziomie oraz 75° w pionie (góra/dół). Wykonany z aluminium, pomalowane proszkowo szarą farbą.

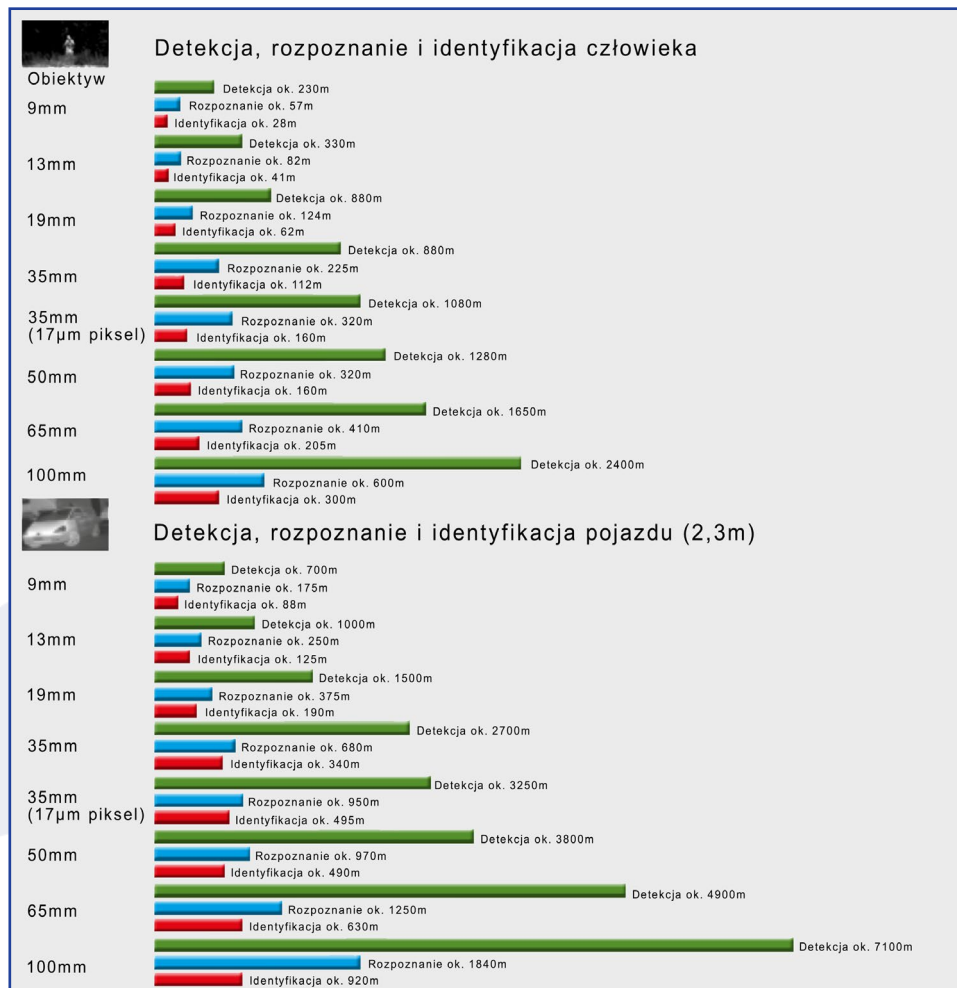


Wymienne przetworniki

Jeżeli znajdzie taka potrzeba można z łatwością wymienić przetwornik na nowy, który będzie lepiej spełniał wymagania.

Zakresy detekcji dla kamer serii F

Dla serii F o rozdzielczości 320 × 240 pikseli



Dla serii F o rozdzielczości 640 × 480 pikseli

