

## Seria F

Termowizyjna kamera IP z funkcjonalnością analogową

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; polepszona 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 kasetka 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



Zakamulowani intruzi są niewidoczni dla kamer dziennych z przetwornikiem CCD, ale ludzie nie mogą ukryć emitowanego przez siebie ciepła przed kamerami termowizyjnymi FLIR

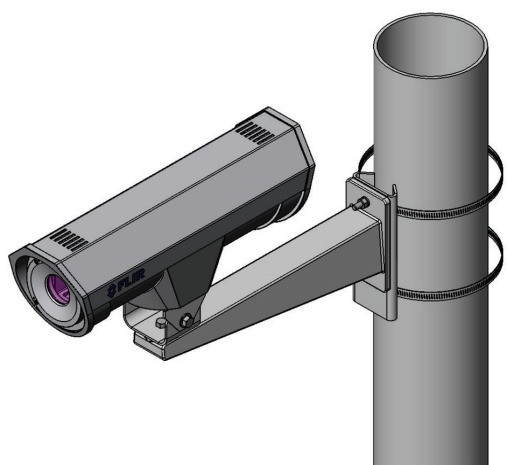
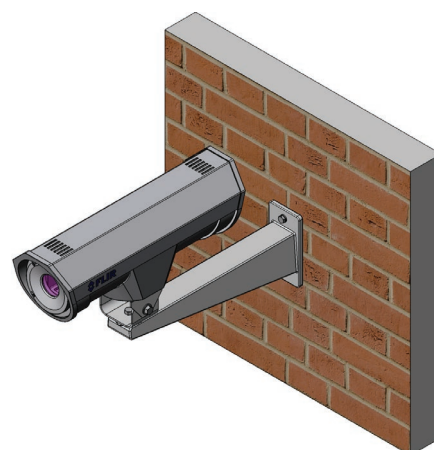
## Specyfikacja:

Model	Seria F		
Typ	Stacjonarna	Stacjonarna	Stacjonarna
<b>Kamera termowizyjna</b>			
Rozdzielczość	160 x 120	320 x 240	640 x 480
Przetwornik	Niechłodzony VOx Mikrobolometr		
Rozdzielczość efektywna	19200	76800	307200
Rozmiar piksela	25µm	25µm	17µm
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	2x E-zoom	2x i 4x E-zoom	2x i 4x E-zoom
Zakres widmowy	7,5µm do 13,5µm		
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny		
<b>Wyjścia</b>			
Composite Video NTSC lub PAL	Standard		
Video over Ethernet	Dwa niezależne kanały z H.264, MPEG-4 oraz M-JPEG		
<b>Zarządzanie</b>			
Punkt do punktu (samodzielny)	TAK		
Ethernet	TAK		
Szeregowe	RS-232/-422; Pelco D, Bosch		
Sieć	TAK		
Software Developer's Kit	Opcjonalnie		
Zewnętrzna analiza obrazu	TAK		
<b>Ogólne</b>			
Waga	~4,63kg (w zależności od konfiguracji)		
Wymiary (L,W,H)	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 kamery z serii FC-S

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

Uchwyt przeznaczony do montażu kamer lekkich lub średniej wagi. Uchwyt z obrotową głowicą - 360° w poziomie oraz 75° w pionie (górze/dół). Wykonany z aluminium, pokryty szarą farbą proszkową.



### Adapter do montażu na słupie (41 19507)

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  $\varnothing 3,81$  cm do  $\varnothing 20,32$  cm.

Adapter wyposażony jest w nierdzewne obejmy, wykonane z aluminium, pokryty szarą farbą proszkową.

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

Zestaw do montażu na podstawie przeznaczony do montażu kamer lekkich lub średniej wagi do 18kg. Wyposażony w obrotową głowicę do regulacji położenia 360° w poziomie oraz 75° w pionie (górze/dół). Wykonany z aluminium, pokryty szara farbą proszkową.



### Wymienne przetworniki

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

## Zakresy obserwacji

Dla serii FC-S, SR-, F-, PT- oraz D z rozdzielczością 320x 240 pikseli



Dla serii FC-S, SR-, F-, PT- oraz D z rozdzielczością 640 x 480 pikseli

