

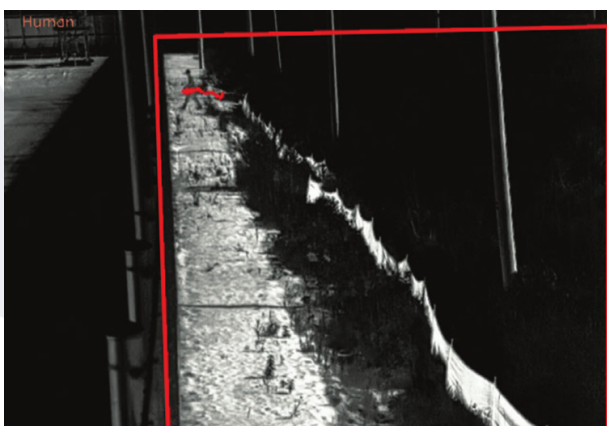


FLIR ELARA™ FC-ID

Nowa kamera serii FC-ID łączy w sobie najbardziej szczegółowy obraz termowizyjny z wydajną, wbudowaną analityką w jednym urządzeniu. Pozwala to na optymalną detekcję w wymagających warunkach. Kamerę z serii ID cechuje łatwa w konfiguracji analityka dostosowana do obrazu termowizyjnego z możliwością klasyfikowania obiektów człowiek/pojazd.

WYDAJNA DETEKCCJA WTARGNIĘĆ

- Inteligentna analityka może rozróżnić człowieka lub pojazd oraz nieznaczące zdarzenia takie jak ruch zwierząt lub roślinności
- Alarm tylko w momencie wykrycia człowieka lub pojazdu
- Łatwa konfiguracja linii lub obszarów zainteresowania



Tworzenie linii i obszarów detekcji, które wywołają alarm po wykryciu człowieka lub pojazdu.

NAJLEPSZA JAKOŚĆ OBRAZU

- Lepsza jakość obrazu w warunkach słabego kontrastu
- Automatyczne wzmocnienie obrazu – FLIR AGC
- Ostre krawędzie oraz kontrast zwiększające wydajność analityki

WIĘKSZY WYBÓR OBIEKTYWÓW

- Wybierz obiektyw z ogniskową od 13 mm do 75 mm z rozdzielczością VGA lub QVGA, odpowiednie do ochrony obwodowej, jak i otwartych terenów
- Wysokiej jakości optyka dostarcza ostry i czysty obraz termowizyjny
- Opcjonalna funkcja usuwania oblodzenia w wymagających instalacjach

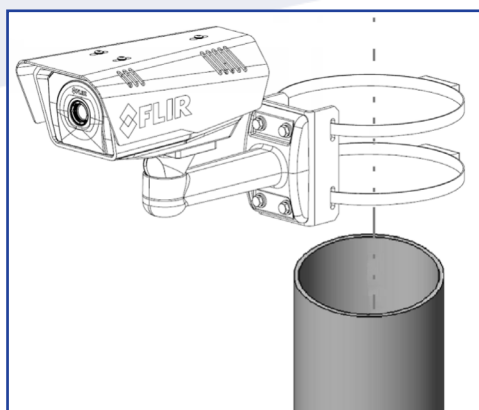
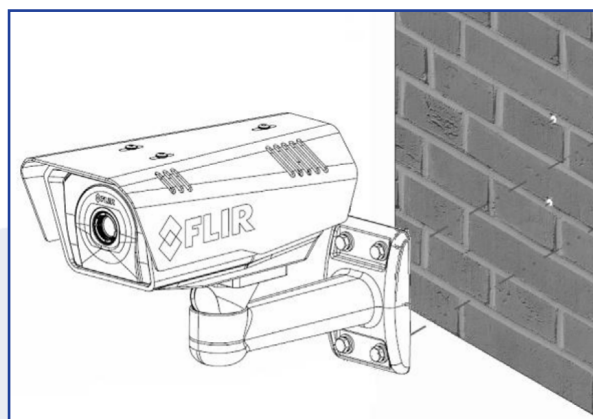
Specyfikacja FC-ID

	Elara FC-3xx ID	Elara FC-6xx ID
Ogólne		
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx	
Rozdzielczość	320 × 240	640 × 480
Wielkość piksela	17 μm (oprócz modelu FC-344, FC-332, FC-369)	17 μm
Konfiguracje obiektywów	69° × 56° (FC-369; 9 mm; 34 μm) 44° × 36° (FC-344; 13 mm; 34 μm) 32° × 26° (FC-332; 19 mm; 34 μm) 24° × 18° (FC-324; 13 mm) 17° × 13° (FC-317; 19 mm) 13° × 10° (FC-313; 25mm) 9,2° × 7,0° (FC-309; 35 mm) 5,4° × 4,1° (FC-305; 60 mm) 4,3° × 3,3° (FC-304; 75 mm)	90° × 69° (FC-690; 7,5mm) 69° × 56° (FC-669; 9mm) 44° × 36° (FC-644; 13 mm) 32° × 26° (FC-632; 19 mm) 25° × 20° (FC-625; 25mm) 17° × 14° (FC-617; 35 mm) 10° × 8,2° (FC-610; 60 mm) 8,6° × 6,6° (FC-608; 75 mm)
Zoom	Ciągły E-zoom, do 4x	
Zakres widmowy	7,5 - 13,5 μm	
Zakres ostrości	Ostrość stała, obiektyw atermiczny	
Czułość termiczna (NETD)	<35 mK dla optyki f/1.0	
Wyjścia		
Wyjście kompozytowe PAL lub NTSC	Tak; system hybrydowy - wyjście analogowe oraz IP	
kompresja wideo	Dwa niezależne kanały z H.264, MPEG-4 oraz M-JPEG	
Strumieniowanie	D1: 720 × 576, 4CIF: 704 × 576, Native: 640 × 512, Q-Native: 320 × 256, CIF: 352 × 288, QCIF: 176 × 144	
Wejścia/wyjścia	1x wejście cyfrowe, 1x wyjście przekaźnikowe (obciążalność 0,025 A przy 5 VDC)	
Analogowe wyjście kompozytowe wideo	1 Vp-p (PAL lub NTSC), 1x BNC 75 Ω	
Zarządzanie		
Ethernet	10/100 Mbps	
Zewnętrzna analiza obrazu	Tak	
API sieciowe	FLIR SDK - kompleksowy system kontroli i integracji Nexus CGI dla komend HTTP, ONVIF Profil S	
Ogólne		
Waga	1,8 - 2,2 kg (bez osłony przeciwsłonecznej) 2,2 - 2,5 kg (z osłoną przeciwsłoneczną)	
Wymiary	259 × 114 × 106 mm (bez osłony przeciwsłonecznej) 282 × 129 × 115 mm (z osłoną przeciwsłoneczną)	
Pobór mocy w zależności od zasilania	Źródło	PoE (802.3af) PoE+ (802.3at) 12VDC 24VDC 24VAC(VA)
	grzałka wyłączona	<5,5 W <5,5 W <5,5 W <5,5 W <8 W
	grzałka włączona	- <25 W <25 W <25 W <32 W
Pamięć lokalna	Wsparcie dla kart SD do 32 GB (niedołączona do zestawu)	
Certyfikaty	CE: EN55022 Class A; FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (within CISPR 22:2008 Class A limits)	
Odporność na przepięcia linii AC	EN 55024: 2010 oraz 55022: 2010 do 4,0 kV linia AC; EN 50130-4:2011; IEC 62599-2:2010	
Odporność na przepięcia sygnałowe	EN 55024: 2010 oraz 55022: 2010 do 4,0 kV	
Parametry fizyczne		
Stopień ochrony	IP66 / IP67	
Temperaturowy zakres pracy	-50°C ... +70°C (praca ciągła) -40°C ... +70°C (zimny start)	
Temperatury zakres przechowywania	-50°C ... +85°C	
Wilgotność	0 - 95% względna	
Wstrząsy	MIL-STD-810G („Transportation“)	
Wibracje	IEC 60068-2-27	
Optymalizacja obrazu		
Zarządzanie analityką	Konfiguracja i zarządzanie przez serwer web Maskowanie obszarów, ustawianie czułości, automatyczne akcje, zdalne sterowanie I/O	
Automatyczna kontrola wzmocnienia (AGC)	Auto AGC, ręczne AGC, Plateau Equalization AGC, Linear AGC, Auto Dynamic Detail Enhancement (DDE), Max Gain Setting	
Opcje analityki	Detekcja wtargnięć, przekraczania ogrodzenia/linii, automatyczna/manualna konfiguracja głębi, warunki dla wykrycia człowieka/pojazdu	

Montaż kamer z serii FC-ID

Uchwyt do montażu na ścianie z przepustem kablowym (4129742)

Zestaw zawiera uszczelkę i klucz imbusowy do dostosowania kąta przegubu w celu zmiany kąta widzenia kamery. Kamera montowana jest do ramienia za pomocą czterech śrub MS.



Adapter z przepustem kablowym do montażu na maszcie (4132982)

Zestaw z przepustem kablowym umożliwiający instalację kamery na słupie (o średnicy 75-180 mm, montaż na słupach o większej średnicy wymaga użycia zacisków taśmowych).

W celu montażu kamery z serii FC-ID na słupie wymagany jest dodatkowo uchwyt ścienny (4129742).

Montaż na postumencie (500-0463-00)

Zestaw do montażu na podstawie (4119499) przeznaczony do montażu kamer lekkich lub średniej wagi do 18 kg. Wyposażony w obrotową głowicę do regulacji położenia 360° w poziomie oraz 75° w pionie (górze/dół). Wykonany z aluminium, proszkowo pomalowany szarą farbą.

