

Konfiguracja pomiaru temperatury oraz alarmu poprzez wyjścia cyfrowe w przypadku przekroczenia zadanej temperatury

\$FLIR	
FLIR	User Name Password Stay logged in Log in
© FLIR Systems Inc. www.FLIR.com	1-877-773-3547

1. Logujemy się do kamery poprzez interfejs Web. Domyślny adres IP: 192.168.250.116 User Name: admin Password: fliradmin

2. Przechodzimy do zakładki Setup->Radiometry i wybieramy IR-0



Linc Polska Sp. z o.o. ul. Hallera 6-8 60-104 Poznań tel. +61 839 19 00 fax +61 839 22 78 e-mail: info@linc.pl

3. Z menu u dołu ekranu wybieramy np. opcje pomiaru miejscowego ("SPOT").

\$ FLIR	Live Video		Maintenance	Help	💻 08/05/2015 11:40:12 am
GEO Settings		1	0	1	
IR Analytics		V			
Radiometry				63	
	15	N		2	
	□¢		\$ ≣		
O Control O Status	;				Advanced
© FLIR Systems Inc.			www.FL	IR.com	1-877-773-3547

A następnie wybieramy SCREEN i akceptujemy.

\$	Select an opt	ion
Choo	se one of the follow	ving options
SCREE	EN	•
	Decline	ccept

4. Na ekranie zostanie utworzony punkt pomiarowy. Możemy go dowolnie umiejscowić. Po kliknięciu na punkt pomiarowy po prawej stronie wyświetlone zostaną parametry konfiguracyjne.

Parametr Enabled ustawiamy na Yes Alarm Enabled ustawiamy na Yes

Reszta parametrów zależy od zastosowań. Dla przykładu ustawiony został prób przebicia na 32°C oraz alarm po przekroczeniu zadanej temperatury.

W przypadku wystąpienia alarmu punkt pomiarowy otaczany jest czerwoną ramką.



WWW.FLIR-TERMOWIZJA.PL

5. Konfiguracja pojawienia się sygnału na wyjściu alarmowym z kamery.

6. Przechodzimy do zakładki Maintenance->Devices->GPIO

W tym miejscu konfigurujemy we/wy.

Musimy ustawić je na Enable.

Nie zmieniaj pola Type oraz GPIO Name.

Możesz zmodyfikować pole Label.

Po zmianie i zapisaniu ustawień należy ponownie uruchomić serwer Nexus (klikając na zieloną ikonkę w lewym dolnym rogu)

\$FLIR	Live Video Setup Maintenance Help Log out 🖳 08/05/2015 12:14:33 pm
Server	GPIO Name
9 Sensor	gpio44
Communications	
Devices	Enabled
[) IR	Yes
🕞 Pan & Tilt	Label
GPIO	IO 1
Modules	Type
Summary	Output
Files	GPIO Name
😢 Product Info	gpio46
	Save Read
Server Running.	
© FLIR Systems Inc.	www.ELIR.com 1-877-773-354

7. Przechodzimy do zakładki Maintenance->Sensor->Modules->Alarm Manager, gdzie ustawimy parametry powiadamiania. W naszym przypadku będzie to wyjście alarmowe z kamery.

	Live Video Setup Maintenance Help Log out 🖳 08/06/2015 12:	:06:36 pm
Server	ALARM_MANAGER D	
2 Sensor		
CommunicationsDevices	Enabled Yes	
Modules Video SD	Number of Rules	
 Alarm Manager Georeference 	P&T Mode for Multiple Alarms	
Summary	Immediate Action	
Files		
🦸 Product Info	Enabled Yes	
	Alarm Source Server IP Address	
Server Running.		
© FLIR Systems Inc.	www.FLIR.com 1-877	-773-3547

Ustawiamy Enabled na Yes, a następnie modyfikujemy jedną z reguł np Rule 0

- Number of Rules = 1
- Rule 0
- Enabled = Yes
- Alarm Source Server IP Address = 127.0.0.1
- Alarm Source Server TCP Port = 1001
- Alarm Source Device Type = Radiometric IR
- Alarm Source Device Id = 0
- Alarm Id = 0 (Ten numer odpowiada ID elementu pomiarowego. Jeżeli reguła ma być zastosowana do większej ilości punktów pomiarowych wpisz np. "0-3")
- Action = Output
- Associated I/O Device Id = 0
- Associated I/O Port = 0 (Może być kuszące ustawienie z listy 1 żeby odpowiadało to Output port, jednak należy pozostawić ten parametr jako 0)
- Associated I/O Index (przykład 0-5,7,9) = 1 (Ten parametr ustawiony na 1 odpowiada za Output port)
- Output State Mode = Unbound

Jeżeli tryb Output State mode ustawiony jest na Bound - wyjście jezt zgodne ze stanem alarmu np. jeżeli punkt pomiarowy zmienia się na czerwono wyjście zaarmowe zamyka się, jeżeli jest szare, wyjście alarmowe pozostaje otwarte (wysoka impedancja - większa niż 100K ohmów).

Jeżeli wybrany jest tryb Unbound, po wystapieniu alarmu, wyjście pozostaje zamknięte/zwarte do momentu zresetowania go w oprogramowaniu FSM.

Po ustawieniu wszystkich parametrów i wciśnięciu przycisku Save należy ponownie uruchomić Server.

8. Działanie syganu alarmowego możemy sprawdzić w oprogramowaniu FSM. Z rozwijanej listy dostępnych kamer wybieramy kamerę FC-R, a następnie IO 0. Jest to kontrola stanu we/wy kamery.

Klikając dwukrotnie na IR 0 możemy również otworzyć okno konfiguracji parametrów trybu pomiarowego kamery.

Na załączonym poniżej zrzucie ekranu widać, że zmierzona temperatura to 33,2°C więc nasz próg (32°C) został osiągnięty, czego skutkiem jest alarm.

Notyfikacja alarmu ukazana jest na pasku u dołu ekranu w postaci dzwonka. Zwarte wyjście oznaczone jest fiszką.

Dostajemy także powiadomienie po prawej strony ekranu w okolicach zegara.

\$	F SM Notification
Ala	arm From FC-632-R-PAL 1312B:
	[20150806115640177] IR
	0:SCR_SPOT

WWW.FLIR-TERMOWIZJA.PL

