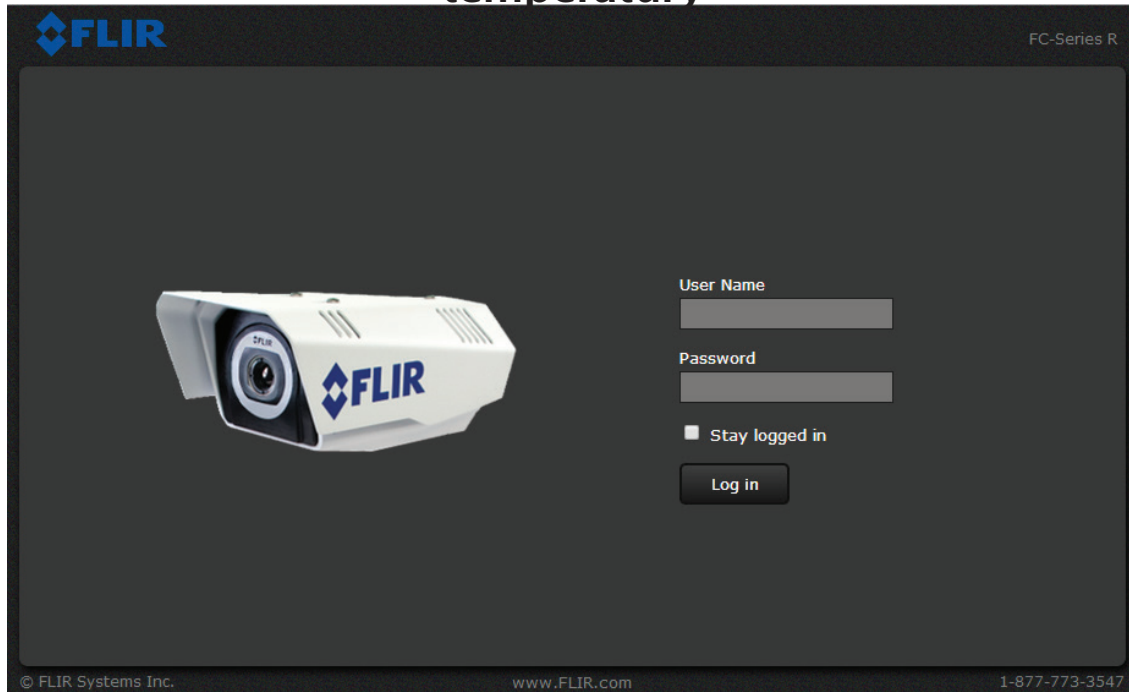


Konfiguracja pomiaru temperatury oraz alarmu poprzez wyjścia cyfrowe w przypadku przekroczenia zadanej temperatury



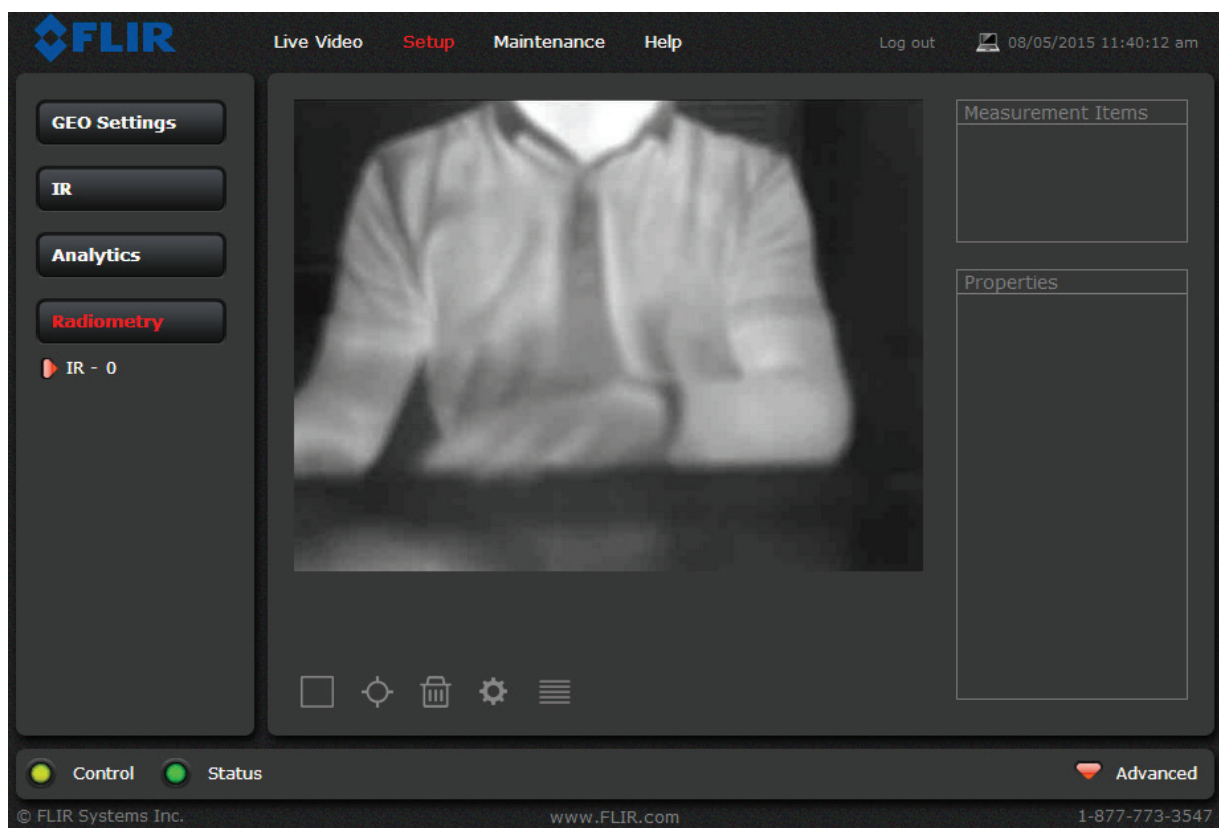
1. Logujemy się do kamery poprzez interfejs Web.

Domyślny adres IP: 192.168.250.116

User Name: admin

Password: fliradmin

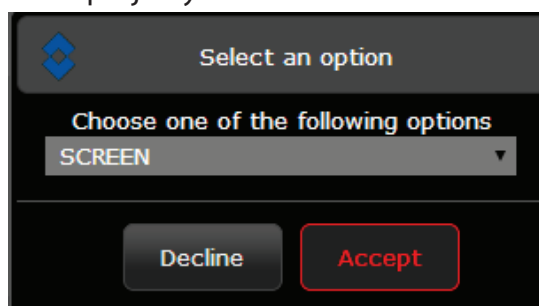
2. Przechodzimy do zakładki Setup->Radiometry i wybieramy IR-0



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



A następnie wybieramy SCREEN i akceptujemy.



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

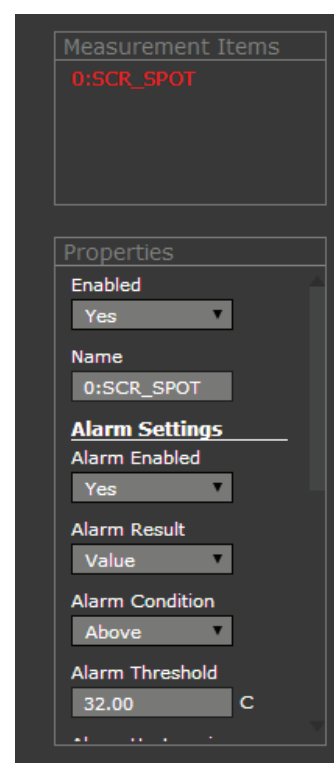
Parametr Enabled ustawiamy na Yes

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 otoczany jest czerwoną ramką.



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

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

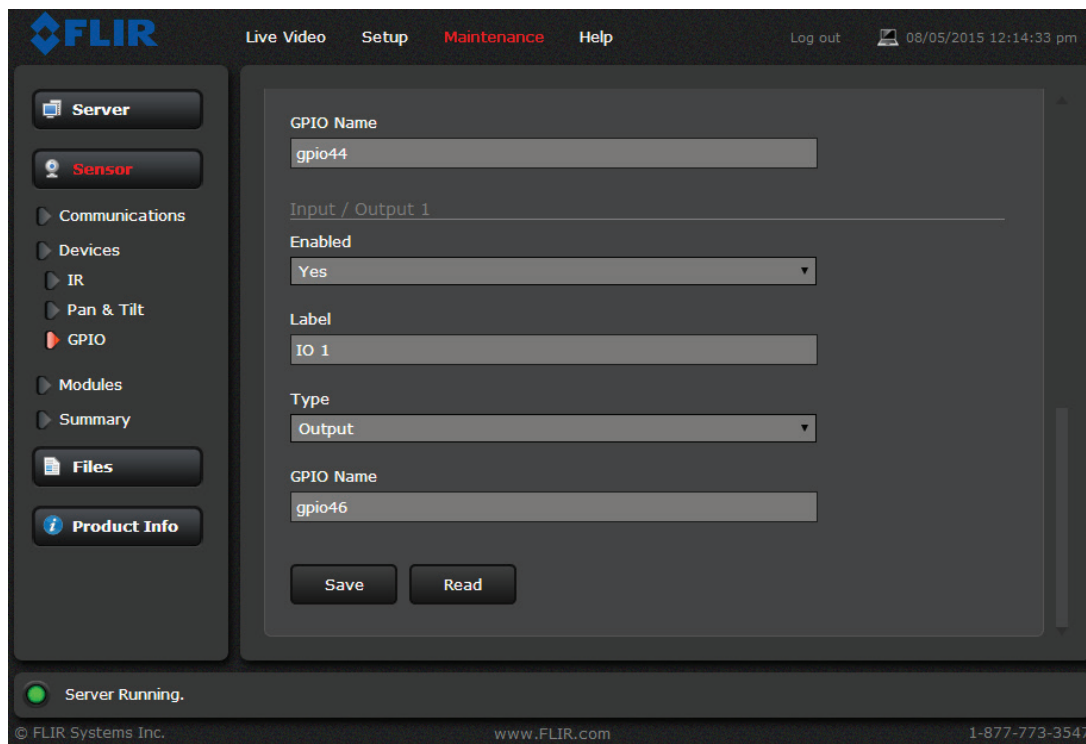
W tym miejscu konfigurujemy we/wy.

Musimy ustawić je na Enable.

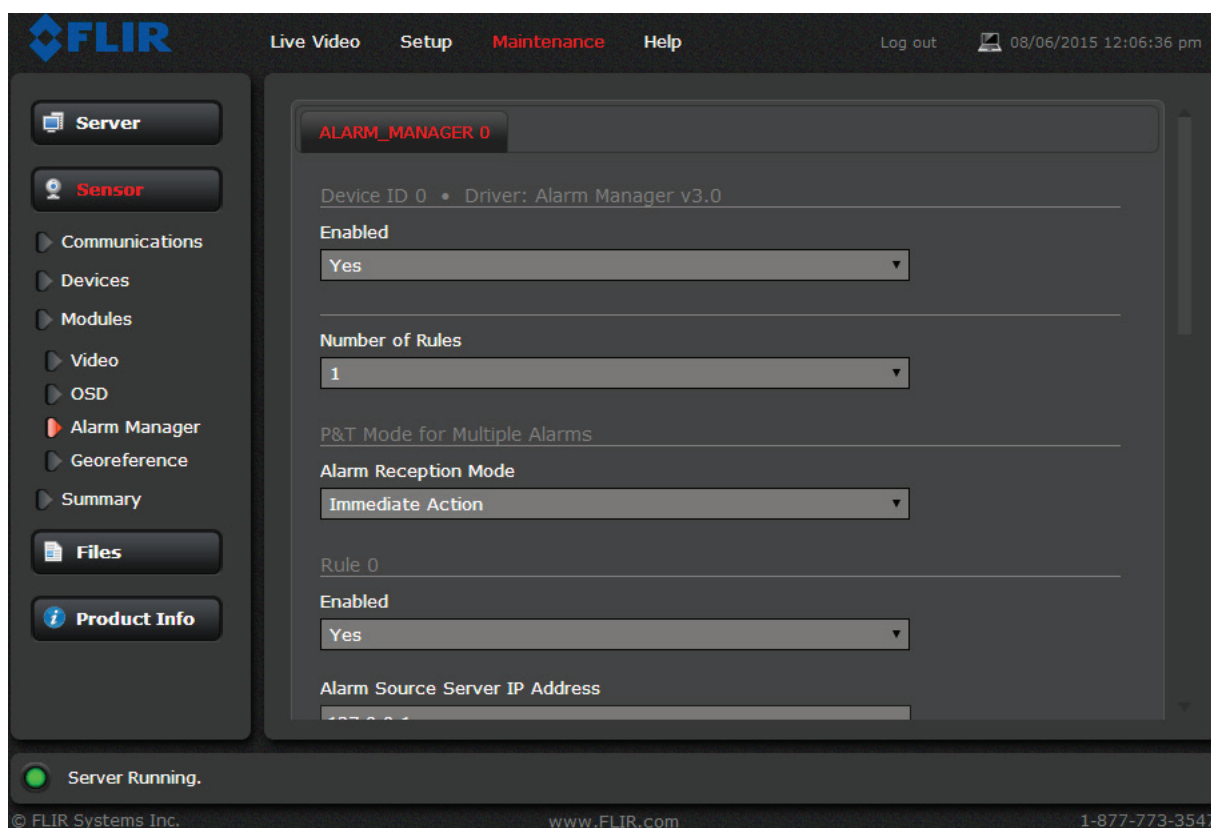
Nie zmieniaj pola Type oraz GPIO Name.

Możesz zmodyfikować pole Label.

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



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



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 wystąpieniu 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.

