

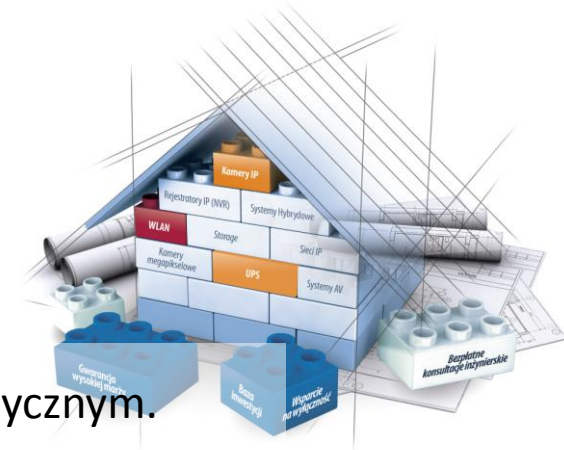


nasze klocki *twój projekt*



ACTi
Connecting Vision

Zoom wywoływany detekcją ruchu



ACTi posiada w swojej ofercie kamery stacjonarne z zoomem optycznym.

Kamery te mają trochę inne zastosowanie niż tradycyjne kamery obrotowe, gdzie oprócz możliwości zmiany kąta widzenia (zbliżenia) możemy także zmieniać pole widzenia kamery.

Niemniej jednak, dzięki swojej niskiej cenie, kamery stacjonarne z zoomem świetnie sprawdzają się w takich lokalizacjach jak:

- Parkingi
- wszelkiego rodzaju hale
- przejścia i korytarze
- linie produkcyjne
- monitoring dróg i miast



Zoom wywoływany detekcją ruchu

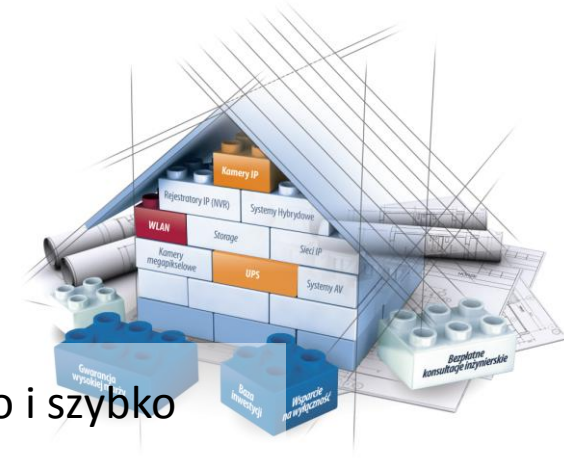


ACTi wyposażyło swoje kamery w funkcje automatycznego zoomowania, wyzwalane różnymi zdarzeniami – detekcją ruchu, harmonogramem, wejściem alarmowym.

Dzięki temu możemy jedną kamerą objąć cały parking, a w momencie kiedy do wjazdu podjedzie samochód, kamera wykona automatyczne zbliżenie na tablice i twarz kierowcy, po czym wróci do swojego pierwotnego ustawienia.



Zoom wywoływany detekcją ruchu



Poniżej znajduje się poradnik krok po kroku, pokazujący jak prosto i szybko skonfigurować kamerę, aby wykonywała automatyczny zoom po wykryciu ruchu w danym obszarze.

Manuale powiązane z tym tematem:

- Jak ustawić detekcję ruchu w ACTi - <http://adf.ly/Fa1jn>
- Spis komend URL wraz z opisem - <http://adf.ly/Fa2cl>

Ustawienie detekcji ruchu



Motion Detection

1: 2012-10-25 05:43:02

Activity

Enabled

Runtime MD Profile ▾

Region	Enabled	Sensitivity	Trigger Interval [s]	Trigger Threshold
1	<input checked="" type="checkbox"/>	70 ▾	20 ▾	35 ▾ %
2	<input type="checkbox"/>	70 ▾	1 ▾	10 ▾ %
3	<input type="checkbox"/>	70 ▾	1 ▾	10 ▾ %

Pierwszym krokiem jest ustawienie detekcji ruchu w wybranym miejscu. Wartości czułości i czułości alarmu należy wybrać w zależności wielkości i szybkości obiektów, na które ma reagować detekcja. Obszerna instrukcja detekcji ruchu w ACTi znajduje się tutaj: <http://adf.ly/Fa1jn>

Ustawienie detekcji ruchu



Motion Detection

1: 2012-10-25 05:43:02

Activity

Enabled

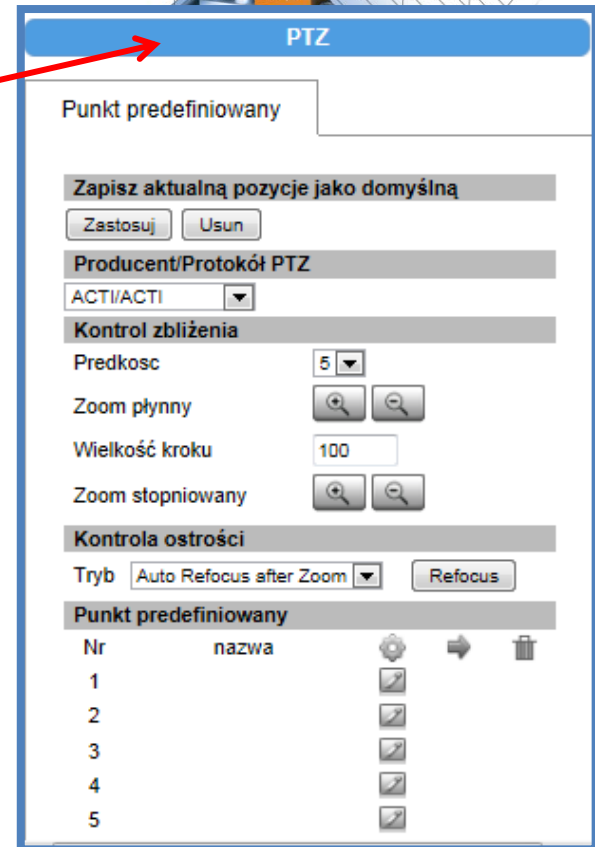
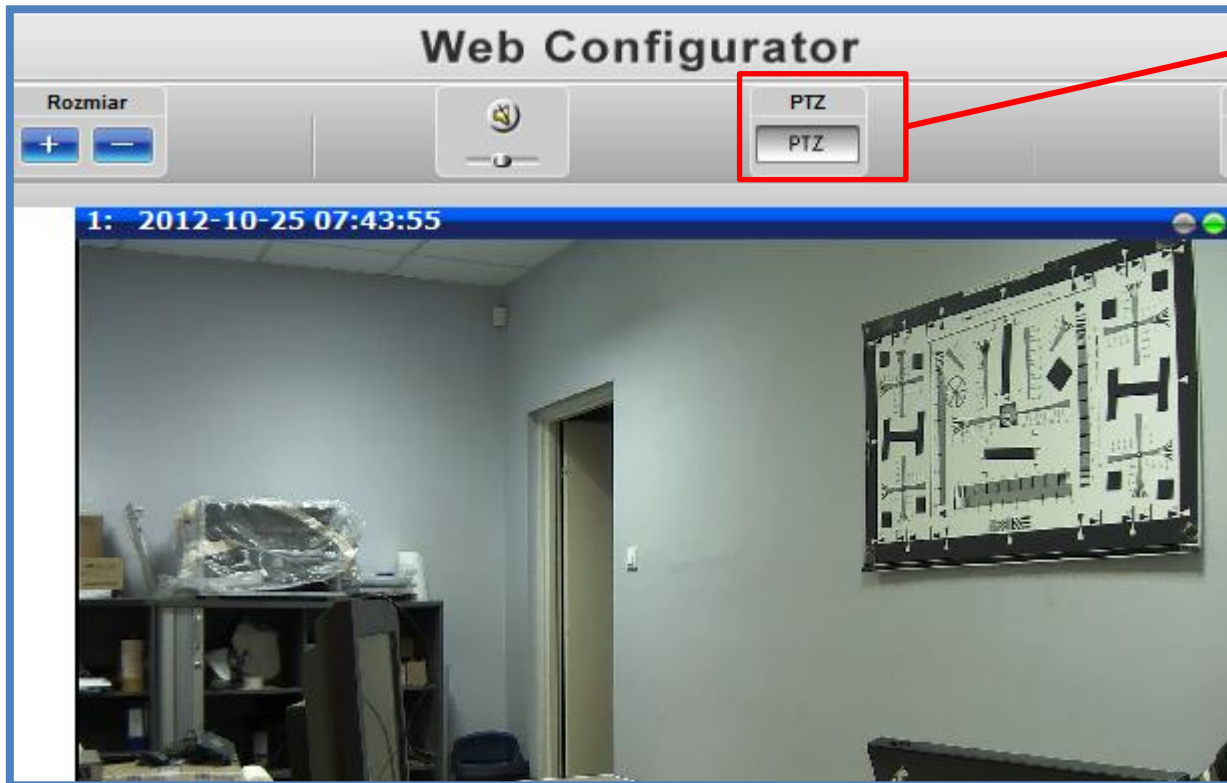
Runtime MD Profile ▾

Region	Enabled	Sensitivity	Trigger Interval [s]	Trigger Threshold
1	<input checked="" type="checkbox"/>	70 ▾	20 ▾	35 ▾ %
2	<input type="checkbox"/>	70 ▾	1 ▾	10 ▾ %
3	<input type="checkbox"/>	70 ▾	1 ▾	10 ▾ %

Apply Reset

Ważny jest czas detekcji jaki ustawimy, powinien on być około 5-7 sekund dłuższy niż czas przez jaki kamera ma pozostać w pozycji zoomowanej. Pozwoli nam to uniknąć fałszywych alarmów.

Konfiguracja presetów – punktów zoomu



Następnie konfigurujemy 2 presety używając panelu PTZ z podglądu kamery.

Konfiguracja presetów – punktów zoomu

Punkt predefiniowany
Kontrola krążenia

Zapisz aktualną pozycję jako domyślną

Producent/Protokół PTZ

ACTI/ACTI

Kontrol zbliżenia

Predkosc

Zoom płynny

Wielkość kroku

Zoom stopniowany

Kontrola ostrości

Tryb

Punkt predefiniowany

Nr	nazwa	<input type="button" value="gear"/>	<input type="button" value="arrow"/>	<input type="button" value="trash"/>
1	zoom_out	<input type="button" value="pencil"/>	<input type="button" value="arrow"/>	<input type="button" value="trash"/>
2		<input type="button" value="pencil"/>	<input type="button" value="arrow"/>	<input type="button" value="trash"/>

Punkt predefiniowany
Kontrola krążenia

Zapisz aktualną pozycję jako domyślną

Producent/Protokół PTZ

ACTI/ACTI

Kontrol zbliżenia

Predkosc

Zoom płynny

Wielkość kroku

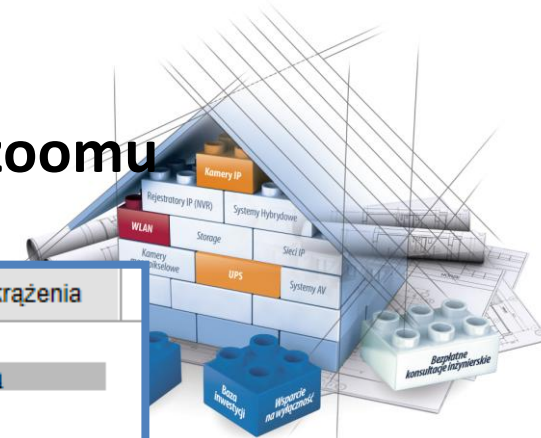
Zoom stopniowany

Kontrola ostrości

Tryb

Punkt predefiniowany

Nr	nazwa	<input type="button" value="gear"/>	<input type="button" value="arrow"/>	<input type="button" value="trash"/>
1	zoom_out	<input type="button" value="pencil"/>	<input type="button" value="arrow"/>	<input type="button" value="trash"/>
2	Zoom_in	<input type="button" value="pencil"/>	<input type="button" value="arrow"/>	<input type="button" value="trash"/>



Ustawiamy pierwszy preset, będzie to nasza pozycja startowa, w tym przypadku najszerszy kąt widzenia, zoom 0. Nazywamy ten punkt, tutaj „zoom_out” i zapisujemy klikając na ikonę pióra.

Następnie zoomujemy do miejsca które chcemy obserwować i zapisujemy ten punkt jako drugi preset, tutaj „zoom_in”, zapisujemy klikając na ikonę pióra.

Konfiguracja presetów – punktów zoomu

Punkt predefiniowany **Kontrola krążenia**

Zapisz aktualną pozycję jako domyślną

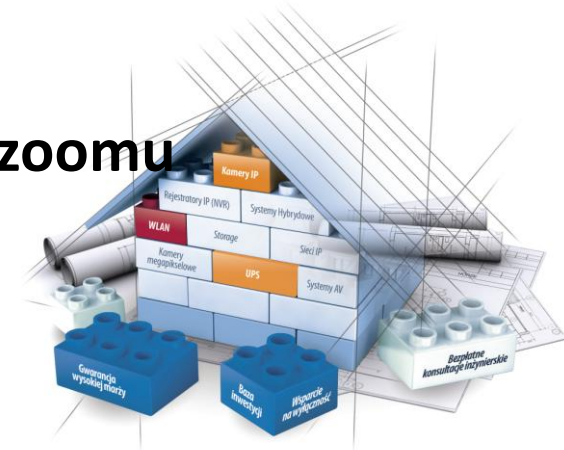
Producent/Protokół PTZ
 ACTI/ACTI

Kontrola zbliżenia
 Predkosc: 5
 Zoom płynny:
 Wielkość kroku: 100
 Zoom stopniowany:

Kontrola ostrości
 Tryb: Auto Refocus after Zoom

Punkt predefiniowany

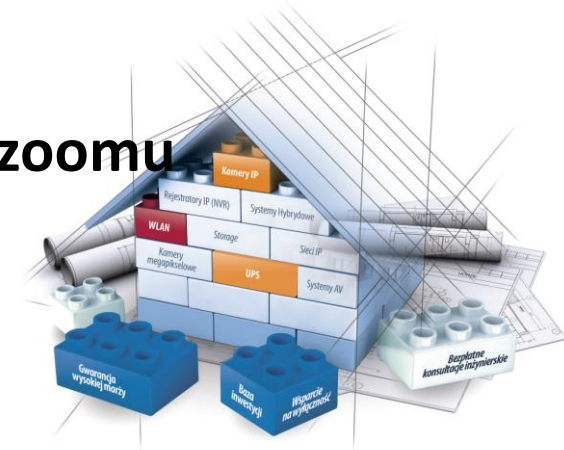
Nr	nazwa			
1	zoom_out			
2	Zoom_in			



Kolejnym etapem jest stworzenie „ścieżki” (ang. „tour”) tutaj w interfejsie dosyć dziwnie przetłumaczone na „kontrola krążenia”. Stworzenie „ścieżki” jest niezbędne do poprawnego działania zoomowania, ponieważ same wywoływanie presetów poprzez detekcję powodowałoby nieskończoną pętlę:

1. Kamera wykrywa ruch robi zoom
2. Ruch się kończy zaczyna powracać do punktu 0
3. Powrót kamery traktowany jest jako ruch więc znów zoomuje itd.

Konfiguracja presetów – punktów zoomu



Punkt predefiniowany **Kontrola krążenia**

Zapisz aktualną pozycję jako domyślna
Zastosuj Usun

Producent/Protokół PTZ
ACTI/ACTI

Kontrola zbliżenia
Predkosc 5
Zoom płynny
Wielkość kroku 100
Zoom stopniowy

Kontrola ostrości
Tryb Auto Refocus after Zoom Refocus

Punkt predefiniowany

Nr	nazwa			
1	zoom_out			
2	Zoom_in			

Punkt predefiniowany **Kontrola krążenia**

Kontrola krążenia
Disabled

Wybierz punkt predefiniowany
Tour 1 **Edytuj trasę**

Punkty predefiniowane

Kontrola krążenia
Disabled

Wybierz punkt predefiniowany
Tour 1 **Zapisz** Anuluj

Punkt predefiniowany
zoom_out 15 **+**

Punkty predefiniowane

Zoom_in	15			
zoom_out	15			

Ścieżki mają swój własny licznik, więc możemy to wykorzystać, aby nie wzbudzać fałszywych alarmów.

Tworzymy trasę poruszania się po dwóch punktach, zoom do presetu 2 (zoom_in) a następnie powrót do presetu 1 (zoom_out).

Czas ustawiamy na 15 sekund, czyli tyle ile ma pozostać kamera w danym miejscu.

WAŻNE – należy pamiętać aby ten licznik był przynajmniej 5-7 sekund niższy niż licznik ustawiony przy detekcji ruchu.

Konfiguracja presetów – punktów zoomu

PTZ

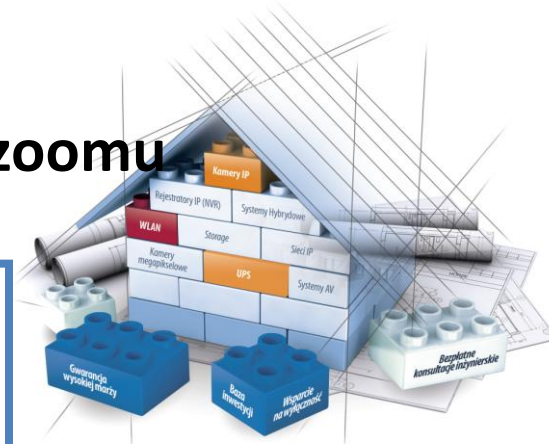
Punkt predefiniowany Kontrola krążenia

Kontrola krążenia
Disabled ▼

Wybierz punkt predefiniowany
Tour 1 ▼ Edytuj trasę

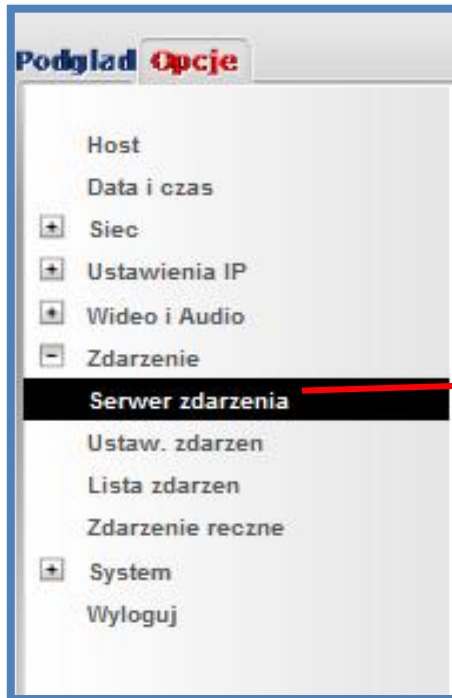
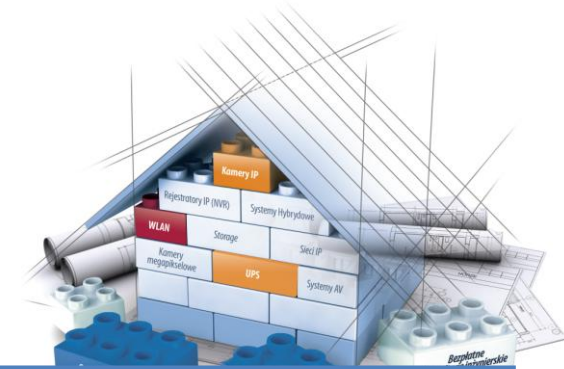
Punkty predefiniowane 🕒

Zoom_in	15
zoom_out	15



Poprawnie ustawiona trasa powinna wyglądać tak jak na zdjęciu powyżej.

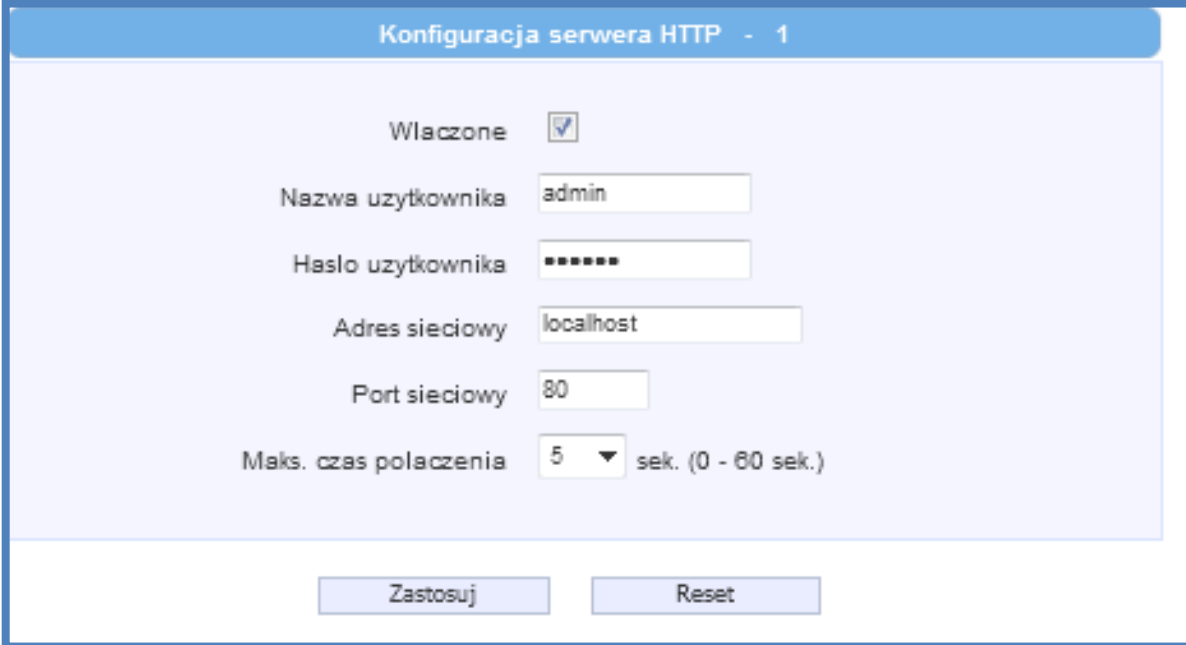
Ustawienie serwera zdarzeń



Serwer zdarzeń			
Typ	Adres sieciowy	Porty	Nazwa użytł.
Konfiguracja FTP	none	21	none
Konfiguracja SMTP	none	none	none
Konfiguracja HTTP1	localhost	80	admin
Konfiguracja HTTP2	none	80	none

Kiedy mamy ustawioną detekcję ruchu i ścieżkę (tour), definiujemy serwer zdarzeń – czyli urządzenie, które ma reagować na zdefiniowane „alarmy”.

Ustawienie serwera zdarzeń



Konfiguracja serwera HTTP - 1

Wlaczona

Nazwa uzytkownika

Haslo uzytkownika

Adres sieciowy

Port sieciowy

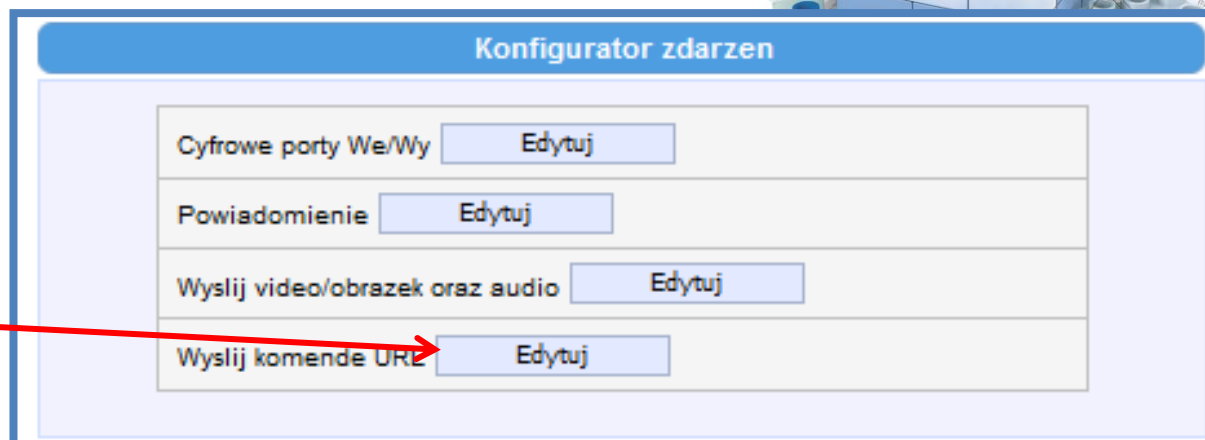
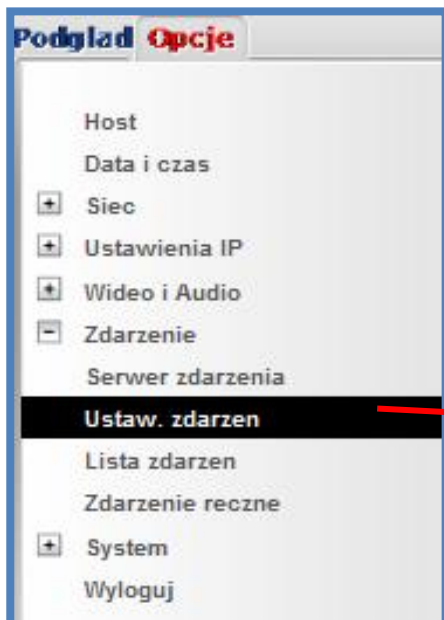
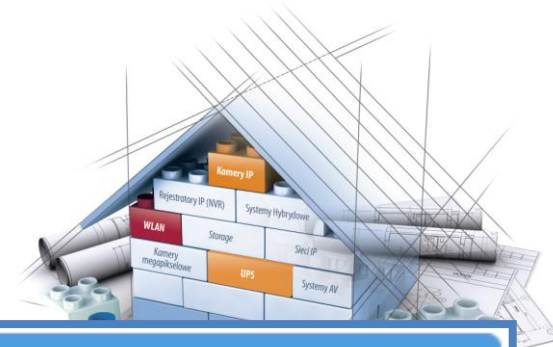
Maks. czas polaczenia sek. (0 - 60 sek.)

Zastosuj Reset



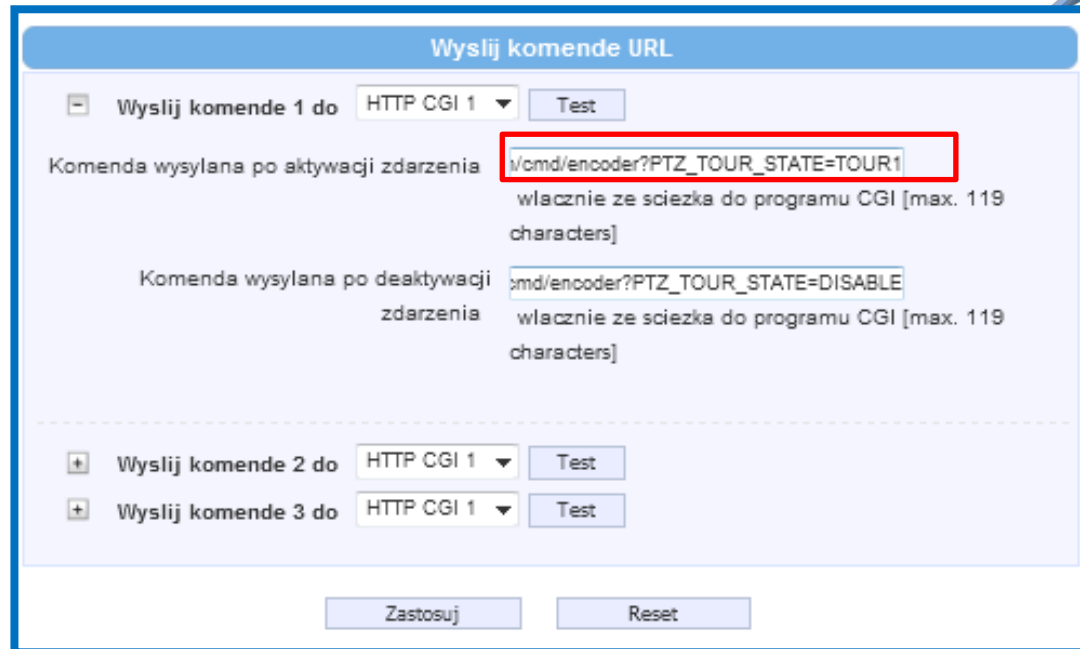
Wpisujemy uzytkownika i haslo – w naszym przypadku do kamery ACTi. Nastepnie podajemy adres urzadzenia, ktore ma reagowac na alarm. W tym przykladzie bedzie to to samo urzadzenie wiec mozemy podac „localhost”, ale rownie dobrze detekcja ruchu na kamerze 1 moze wywoływac zoom na kamerze 2.

Konfiguracja zdarzenia



Następnie przechodzimy do Konfiguratora zdarzeń. Wybieramy pozycję „wyslij komendę URL”. Kamery ACTi mogą realizować różnego rodzaju „skrypty” wykorzystując komendy URL. Od zoomu po zmianę okien detekcji ruchu czy masowej konfiguracji 30 kamer jednocześnie.

Konfiguracja zdarzenia



Wyslij komende URL

Wyslij komende 1 do HTTP CGI 1 Test

Komenda wysylana po aktywacji zdarzenia `/cmd/encoder?PTZ_TOUR_STATE=TOUR1`
włącznie ze sciezka do programu CGI [max. 119 characters]

Komenda wysylana po deaktywacji zdarzenia `/cmd/encoder?PTZ_TOUR_STATE=DISABLE`
włącznie ze sciezka do programu CGI [max. 119 characters]

Wyslij komende 2 do HTTP CGI 1 Test

Wyslij komende 3 do HTTP CGI 1 Test

Zastosuj Reset



Wybieramy pozycję wyślij komendę do „HTTP CGI 1” – czyli nasz serwer zdarzeń – localhost.

Jako pierwszą komendę wpisujemy:

`/cgi-bin/cmd/encoder?PTZ_TOUR_STATE=TOUR1`

Komenda ta wywoła ścieżkę, którą skonfigurowaliśmy wcześniej.

Konfiguracja zdarzenia

Wyslij komende URL

[-] Wyslij komende 1 do HTTP CGI 1 Test

Komenda wysylana po aktywacji zdarzenia
włącznie ze sciezka do programu CGI [max. 119 characters]

Komenda wysylana po deaktywacji zdarzenia
włącznie ze sciezka do programu CGI [max. 119 characters]

[+] Wyslij komende 2 do HTTP CGI 1 Test

[+] Wyslij komende 3 do HTTP CGI 1 Test

Zastosuj Reset



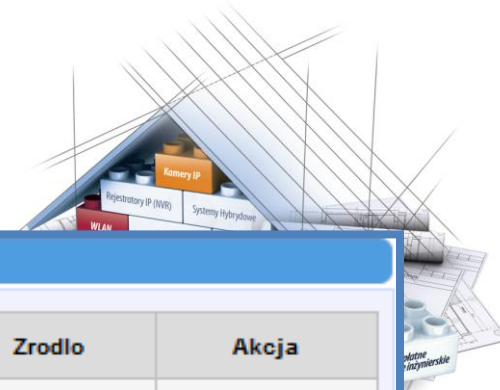
Jako drugą komendę wpisujemy:

/cgi-bin/cmd/encoder?PTZ_TOUR_STATE=DISABLE

Komenda ta zostanie wysłana po skończonym zdarzeniu, u nas jest to 20 sekund, ustawione przy detekcji ruchu.

WAŻNE – Wielkość liter MA znaczenie

Konfiguracja zdarzenia

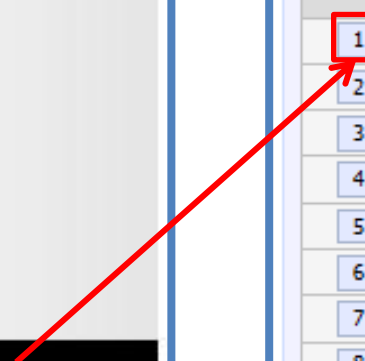


Podgląd **Opcje**

- Host
- Data i czas
- + Sieć
- + Ustawienia IP
- + Wideo i Audio
- Zdarzenie
 - Serwer zdarzenia
 - Ustaw. zdarzen
 - Lista zdarzen**
 - Zdarzenie ręczne
- + System
- Wyloguj

Lista zdarzen

ID	Dzien tygodnia	Start	Czas trwania	Zrodlo	Akcja
1	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
2	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
3	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
4	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
5	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
6	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
7	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
8	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
9	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE
10	1234567	00:00	24:00	SCH	NONE



Przejdziemy do listy zdarzeń, gdzie tworzymy harmonogram dla naszego zdarzenia.

Konfiguracja zdarzenia



Lista zdarzen 1

Wlaczona

Aktywny w Pon. Wtorek Sroda Czwartek
 Piatek Sobota Niedz.

Czas 00 : 00

Czas trwania 24 : 00 (maks. 168:00 godzin)

Wyzwalane przez Ruch

Wyzwalane przez ruch Obszar 1 Obszar 2
 Obszar 3

Odpowiedz na Wyjcie cyfrowe
 Wysl powiadomienie
 Wyslaj video/zdjecie
 Wyslaj komende URL
 Komenda URL 1 Komenda URL 2
 Komenda URL 3
 Zmien Tryb Dzień/Noc

Zastosuj Reset

Jeśli zdarzenie ma działać przez 24h na dobę ustawiamy czas jak powyżej.
Jako „Wyzwalanie” wybieramy „ruch” i okno detekcji które nas interesuje.
Jako „Odpowiedz” wybieramy komendę URL i zapisujemy zmiany.

