

Integracja SAFE + AMPIO



Zawartość

1. Odbieranie komunikatu wciśnięcia przycisku wywołania przez serwer AMPIO:.....	2
1.1 Opis protokołu w serwerze AMPIO.....	2
1.2. Przykład wdrożenia komunikatu http do serwera AMPIO w domofonie:	2
1.3 Powiązanie żądania HTTP GET dla przycisku wywołania:	3
1.4. Konfiguracja obiektu na serwerze Ampio w celu odebrania zdarzenia http z SAFE.....	3
2. Sterownie przekaźnikami w domofonie Safe z poziomu serwera Ampio:.....	3
2.1 Przykład otwarcie przekaźnika nr.2 przez http:.....	3
2.2 Przykład wywołania przekaźnika w domofonie za pomocą 23 Flagi	4
3. Dodatkowe przydatne komendy HTTP do testowania:	5
3.1 Wywołanie dzwonka zdalnie:	5
3.2 Implementacja RTSP:	5
3.3 Implementacja JPEG (ten sposób integracji wideo po ustaleniu np. 200ms pracuje lepiej)	5

1. Odbieranie komunikatu wciśnięcia przycisku wywołania przez serwer AMPIO:

1.1 Opis protokołu w serwerze AMPIO.

Protokół: HTTP

Nazwa Hosta: IP_SERVERA_W_SIECI_LOKALNEJ:8060

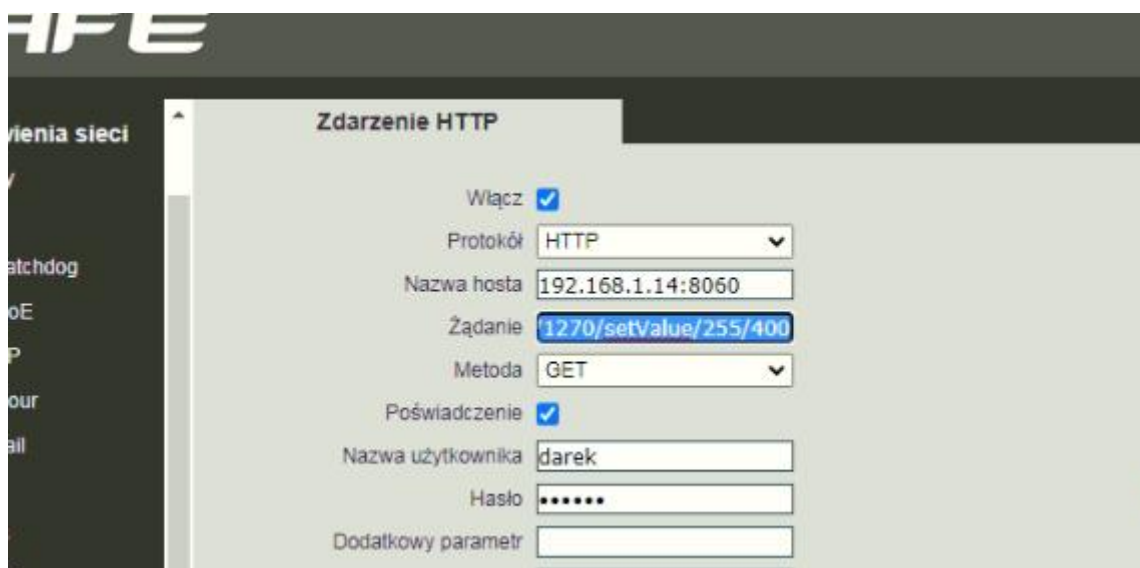
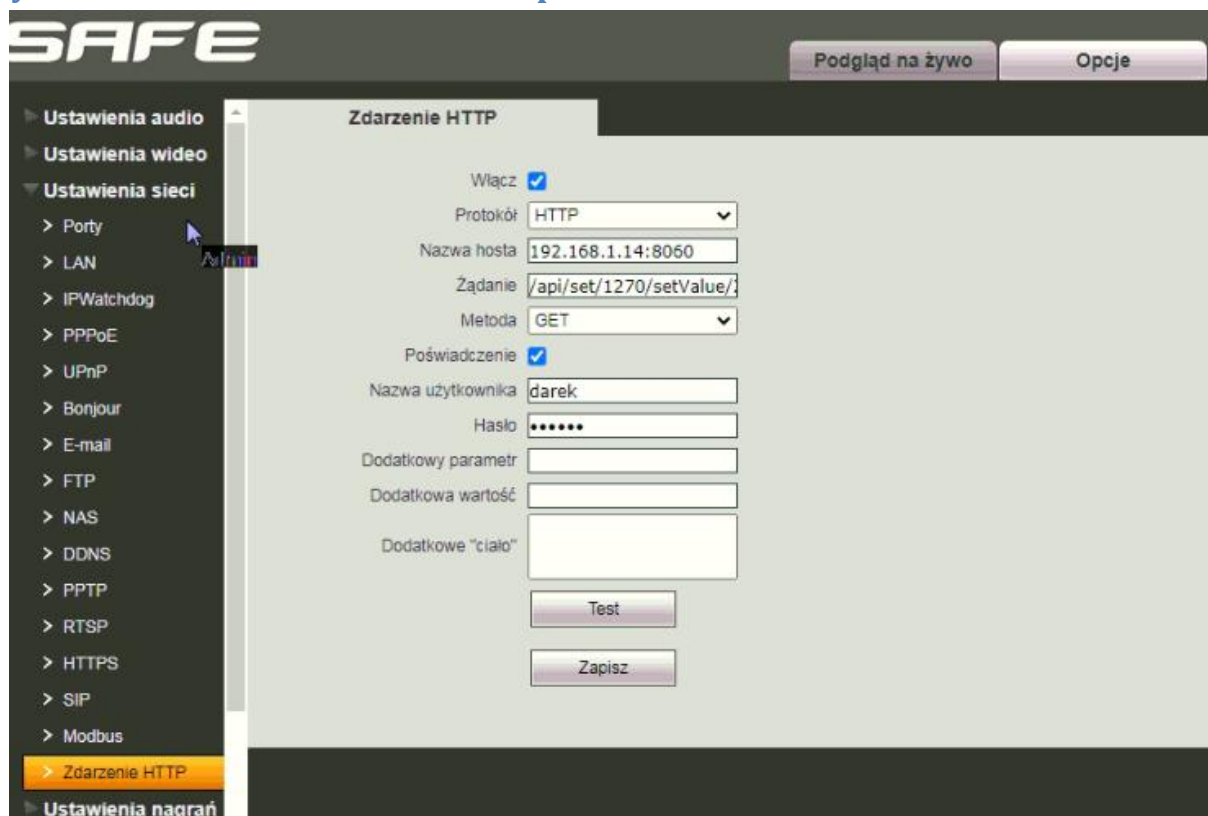
Żądanie: /api/set/{id}/setValue/255/{czas}. **gdzie:** {id} - id obiektu z aplikacji Smart Home Manager, {czas} na ile chcemy włączyć obiekt (tu flagę) wyrażona w x10 ms

Metoda: GET

Nazwa użytkownika: nazwa_użytkownika_aplikacji

Hasło: hasło_użytkownika_aplikacji

1.2. Przykład wdrożenia komunikatu http do serwera AMPIO w domofonie:



Przykład naszego żądania: /api/set/1270/setValue/255/400

1.3 Powiązanie żądania HTTP GET dla przycisku wywołania:

SAFE

Podgląd na żywo Opcje Wyloguj

Ustawienia audio
Ustawienia wideo
Ustawienia sieci
Ustawienia nagrań
Ustawienia alarmu
Delekcja ruchu
Przycisk wywołania
Delekcja sieci
Kontroler
Rozpoznawanie
System

Ustawienia reakcji na przycisk

Typ NO

Włącz ☒

Czas 1 0 : 0 : 23 : 59

Czas 2 0 : 0 : 23 : 59

Połączone wyjścia alarmowe

Zdarzenie ☒ HTTP

E-mail ☐

Zdjęcie ☐ 1 Przedział snap 1 S ☐ E-mail ☐ FTP ☐ NAS

Nagrywanie ☐ Czas 30 S ☐ FTP ☐ NAS

Zapisz

* Włożona karta pamięci jest używana jako magazyn danych, gdy pola wyboru "E-mail", "NAS" i "FTP" pozostają puste oraz jako bufor, gdy są one wybrane (lub jedna z nich).

1.4. Konfiguracja obiektu na serwerze Ampio w celu odebrania zdarzenia http z SAFE

Ampio Smart Home Manager v1.2.4u

Plik Edycja Pomoc Połączono pomyślnie

Urządzenia + Dodaj - Usun Kopiuj Po wszystkich

Id	Urządzenie	Opis	Opis rozszerzony	Czas włączeni...	Numer	Typ kompone...	Ustaw
1236	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 17	ZEGAR strefa 17	0	17	Regulator	Ustaw
1237	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 18	ZEGAR strefa 18	0	18	Regulator	Ustaw
1238	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 19	ZEGAR strefa 19	0	19	Regulator	Ustaw
1239	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 20	ZEGAR strefa 20	0	20	Regulator	Ustaw
1240	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 21	ZEGAR strefa 21	0	21	Regulator	Ustaw
1241	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 22	ZEGAR strefa 22	0	22	Regulator	Ustaw
1242	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 23	ZEGAR strefa 23	0	23	Regulator	Ustaw
1243	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 24	ZEGAR strefa 24	0	24	Regulator	Ustaw
1244	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 25	ZEGAR strefa 25	0	25	Regulator	Ustaw
1245	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 26	ZEGAR strefa 26	0	26	Regulator	Ustaw
1246	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 27	ZEGAR strefa 27	0	27	Regulator	Ustaw
1247	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 28	ZEGAR strefa 28	0	28	Regulator	Ustaw
1248	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 29	ZEGAR strefa 29	0	29	Regulator	Ustaw
1249	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 30	ZEGAR strefa 30	0	30	Regulator	Ustaw
1250	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 31	ZEGAR strefa 31	0	31	Regulator	Ustaw
1251	8fd6:ZEGAR	ZEGAR strefa 32	ZEGAR strefa 32	0	32	Regulator	Ustaw
1252	58a: CZUJNIKI TEMP/DOMOFON	TEMP. ZEWNĘTRZNA		0	80	Wykres	Ustaw
1254	423c:ŚCIEMNIACZ	PIEC	ŚCIEMNIACZ wyj 1	0	1	Przełącznik	Ustaw
1255	423c:ŚCIEMNIACZ	ŚCIEMNIACZ wej 1	ŚCIEMNIACZ wej 1	0	1	Wejście	Ustaw
1256	423c:ŚCIEMNIACZ	ŚCIEMNIACZ wej 2	ŚCIEMNIACZ wej 2	0	2	Wejście	Ustaw
1257	423c:ŚCIEMNIACZ	SAUNA	ŚCIEMNIACZ czuj 1	0	1	Czujnik	Ustaw
1258	423c:ŚCIEMNIACZ	ŚCIEMNIACZ czuj 2	ŚCIEMNIACZ czuj 2	0	2	Czujnik	Ustaw
1259	423c:ŚCIEMNIACZ	ŚCIEMNIACZ czuj 3	ŚCIEMNIACZ czuj 3	0	3	Czujnik	Ustaw
1260	423c:ŚCIEMNIACZ	ŚCIEMNIACZ czuj 4	ŚCIEMNIACZ czuj 4	0	4	Czujnik	Ustaw
1261	423c:ŚCIEMNIACZ	ŚCIEMNIACZ czuj 5	ŚCIEMNIACZ czuj 5	0	5	Czujnik	Ustaw
1262	423c:ŚCIEMNIACZ	ŚCIEMNIACZ czuj 6	ŚCIEMNIACZ czuj 6	0	6	Czujnik	Ustaw
1263	1:SERWER	KAM_RTSP		5	1	Kamera RTSP	Ustaw
1264	1:SERWER	KAM_DOMOFON		5	1	Kamera RTSP	Ustaw
1265	506e:	WILGOTNOŚĆ		0	504	Wykres	Ustaw
1266	506e:	CIŚNIENIE		0	505	Wykres	Ustaw
1267	506e:	GŁOŚNOŚĆ		0	506	Wykres	Ustaw
1268	506e:	JASNOŚĆ		0	507	Wykres	Ustaw
1269	506e:	JAKOŚĆ POWIETRZA		0	508	Wykres	Ustaw
1270	1:SERWER	DZWONEK SAFE		0	22	Flaga	Ustaw

2. Sterownie przekąźnikami w domofonie Safe z poziomu serwera Ampio:

2.1 Przykład otwarcie przekąźnika nr.2 przez http:

<http://192.168.0.99:80/cgi-bin/alarmout.cgi?Output=1&pwd=admin&user=admin&Status=1&action=set>

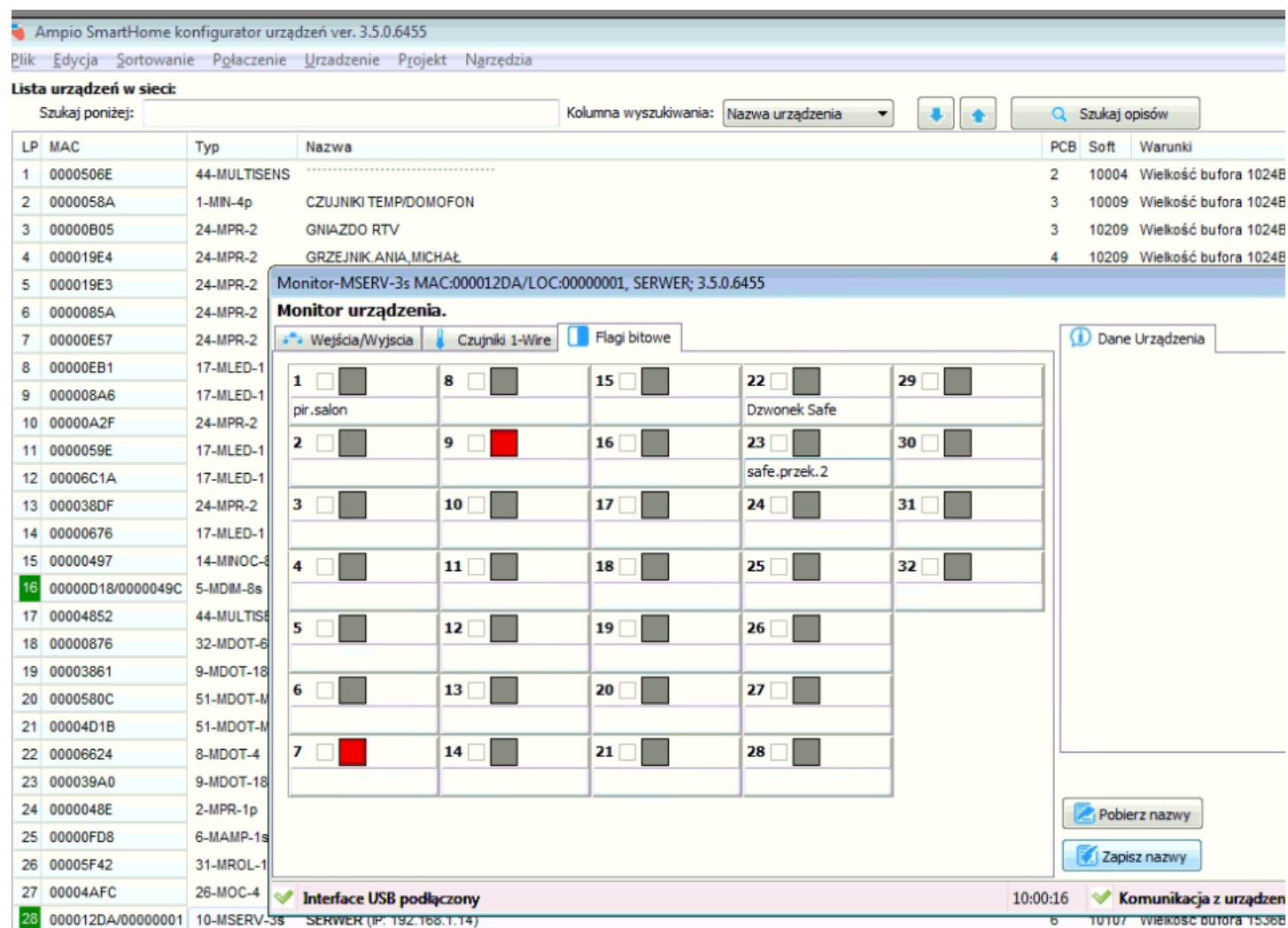
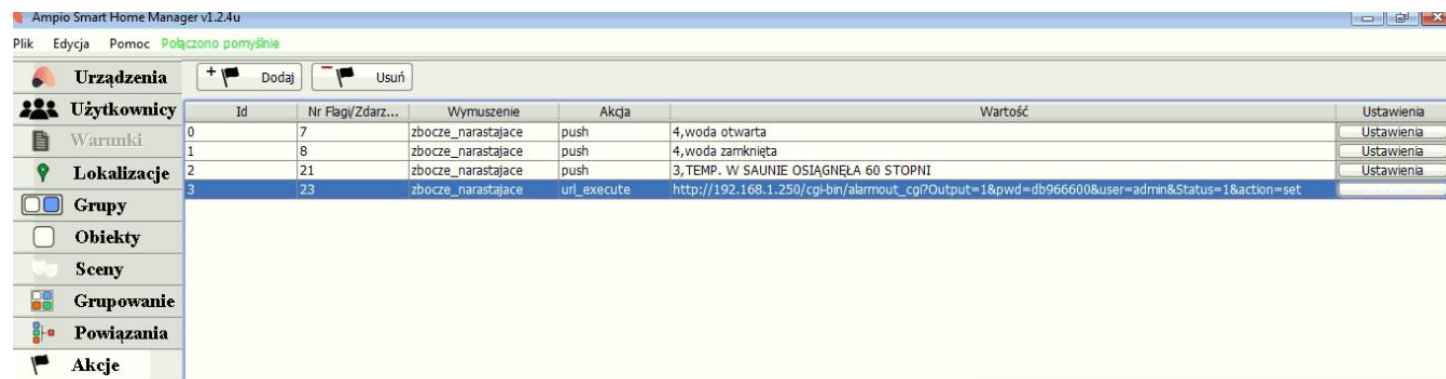
gdzie „pwd” to hasło, „user” to użytkownik.

Można dodać osobne komendy dla każdego z przekąźników:

Gdzie przekaźnik 1: Output=0 , Przekaźnik 2: Output=1 , Przekaźnik 3: Output=2

2.2 Przykład wywołania przekaźnika w domofonie za pomocą 23 Flagi

Możemy dodać wszystkie 3 przekaźniki domofonowe i sterować nimi za pomocą modułów Ampio



Możemy np.: w Panelu szklanym odpalić Flagę w naszym przypadku nr 23 w celu uruchomienia bramy z domofonu Safe.

3. Dodatkowe przydatne komendy HTTP do testowania:

3.1 Wywołanie dzwonka zdalnie:

Krok 1. <http://192.168.1.99:8023/cgi-bin/sensor.cgi?action=set&SensorType=NormalClose>

Krok 2. <http://192.168.1.99:8023/cgi-bin/sensor.cgi?action=set&SensorType=NormalOpen>

Można zmienić typ przycisku NO / NC za pomocą tych kroków.

Operacja ta będzie symulować użycie przycisku dzwonka. Należy pamiętać, żeby zawsze uruchomić Open na końcu, aby nie "zaciąć" przycisku.

3.2 Implementacja RTSP:

Polecenie kanału strumienia wideo. Kanały są liczone od "0". Panel zewnętrzny posiada tylko jeden kanał, więc trzeba wpisać "0".

polecenie profilu strumienia wideo: 0 - główny strumień, 1 – strumień alternatywny

rtsp://192.168.0.99:554/av0_0&user=<admin>&password=<admin>

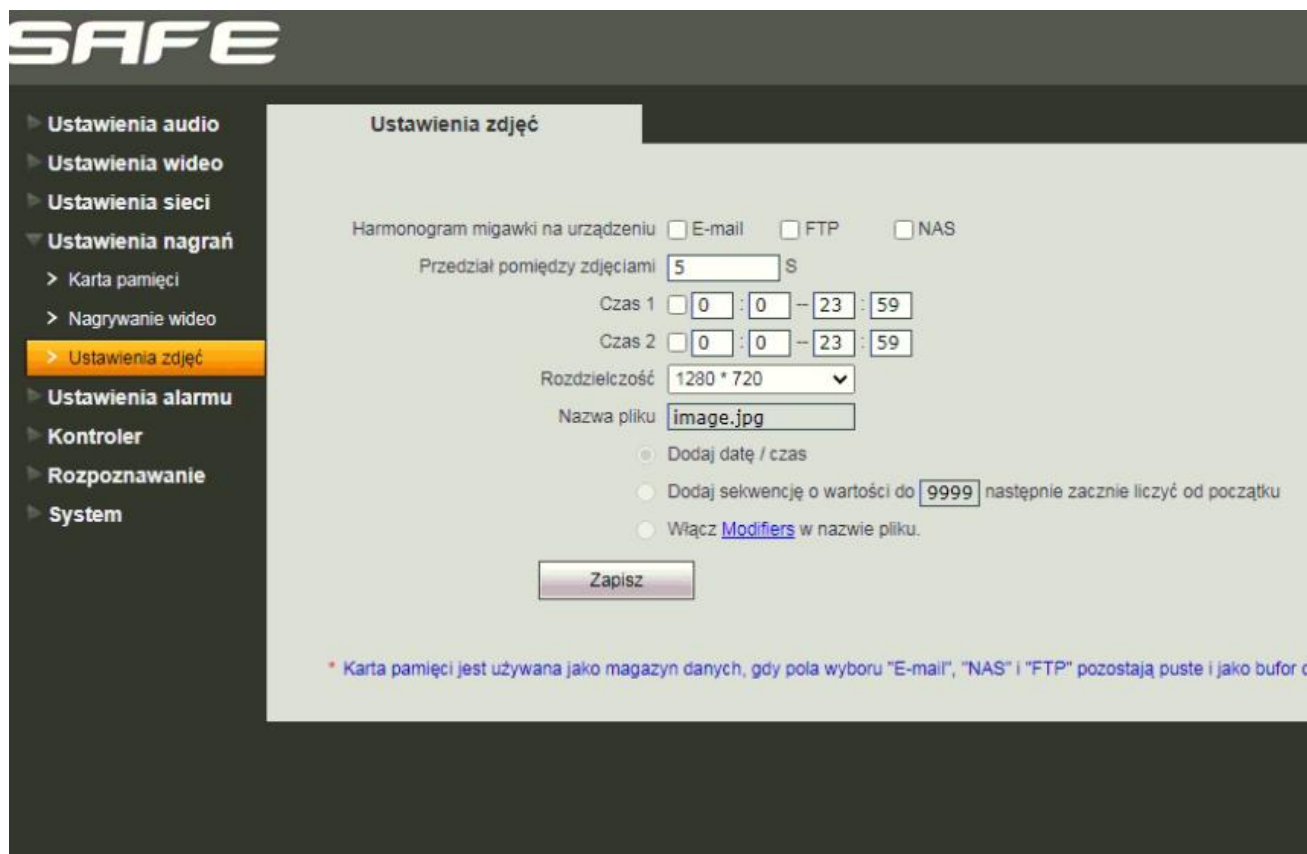
lub

rtsp://admin:admin@192.168.0.99:554/av0_1

3.3 Implementacja JPEG (ten sposób integracji wideo po ustaleniu np. 200ms pracuje lepiej)

<http://192.168.0.99:80/cgi-bin/images.cgi?channel=0&user=admin&pwd=admin>

Tutaj w domofonie ustawiamy rozdzielczość zdjęć:



SAFE

Ustawienia zdjęć

Harmonogram migawki na urządzeniu ☐ E-mail ☐ FTP ☐ NAS

Przedział pomiędzy zdjęciami s

Czas 1 : : :

Czas 2 : : :

Rozdzielczość

Nazwa pliku

☐ Dodaj datę / czas

☐ Dodaj sekwencję o wartości do następnie zacznie liczyć od początku

☐ Włącz Modifiers w nazwie pliku.

* Karta pamięci jest używana jako magazyn danych, gdy pola wyboru "E-mail", "NAS" i "FTP" pozostają puste i jako bufor d