Instrukcja wysyłania wiadomości poprzez bramkę sprzętową SMS Eagle NSX-9700-4G

1. Wstęp

Bramka sprzętowa SMS Eagle NSX-9700-4G jest urządzeniem wysyłającym wiadomości SMS za pomocą karty SIM jednego z operatorów telefonii komórkowej. Urządzenie jest w stanie wysyłać do 30 SMS-ów w ciągu minuty (przepustowość maksymalna, która może być obniżona przez ustawienia sieci telekomunikacyjnej operatora GSM). Obecnie (okres 28.12.2020 – 27.12.2022) urządzenie wysyła SMS-y poprzez sieć PLUS GSM (operator wirtualny LajtMobile).

Bramka sprzętowa została zakupiona na potrzeby realizacji projektu dotacyjnego "Nowoczesny ZOZ nowoczesny Szpital", jako urządzenie do wysyłania wiadomości SMS z drogą dojścia do jednostek organizacyjnych Instytutu wyświetlaną przez 2 duże InfoKioski (siedziba Ursynów: wejście A i wejście D).

Bramka sprzętowa wysyła również powiadomienia SMS o stanach zagrożenia urządzeń informatycznych np. zbyt wysoka temperatura w serwerowni.

Bramka sprzętowa może zostać użyta jako tymczasowe powiadamianie np. pacjentów do czasu wdrożenia łatwiejszego dla personelu Instytutu rozwiązania opartego o oprogramowanie medyczne wspomagające leczenie pacjenta.

Obecnie bramka sprzętowa przyjmuje wiadomości do wysłania poprzez:

a) wpisanie numeru/numerów telefonu/telefonów oraz treści wiadomości w panelu zarządzania dostępnego jako strona internetowa

b) podanie z pliku tekstowego jednego lub wielu numerów telefonów oraz wpisanie treści wiadomości w panelu zarządzania dostępnego jako strona internetowa

c) nasłuch sygnałów z lokalnej sieci komputerowej Instytutu.

Bramka sprzętowa ma możliwość jeszcze konwersji wiadomości e-mail na wiadomość SMS, a następnie wysłania jej na wskazany numer telefonu.

2. Dostęp do panelu zarządzania bramki

Bramka sprzętowa z sieci lokalnej Instytutu jest dostępna pod adresem <u>https://10.10.1.59/</u>, jak każda strona internetowa. Dostęp jest zabezpieczony poprzez loginy i hasła oraz ograniczenia związane z bezpieczeństwem sieci lokalnej. Potrzebę korzystania z bramki należy zgłosić do Działu Informatyki Sekcja Administratorów. Każdy z użytkowników bramki otrzymuje imienny login i hasło.

Przy pierwszym logowaniu się do urządzenia bramki SMS za pomocą przeglądarki np. firefox może wystąpić komunikat ostrzeżenia o potencjalnym zagrożeniu.



Do użytku wewnętrznego w Narodowym Instytucie Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Warszawie. Instrukcja wersja 1.0 opracował Andrzej Zgódka Sekcja Administratorów Dział Informatyki NIO tel. wewn. 2735 e-mail: andrzej.zgodka@pib-nio.pl

Należy nacisnąć lewym klawiszem myszy na przycisk "Zaawansowane". Po czym pojawi się poniżej powiększone okno.

Ostrzeżenie: potencjalne zagrożem ×	
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a} \bigcirc \textcircled{b} 10.10.1.59	· 🗵 🛨 🗏
	^
Ostrzeżenie: potencjalne zagr	ożenie
bezpieczeństwa	
Firefox wykrył potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa i nie wczytał otworzysz tę stronę, atakujący będą mogli przechwycić informacje, adresy e-mail czy dane kart płatniczych.	, "10.1.7.11". Jeśli , takie jak hasła,
Co zrobić w takim przypadku?	
Problem leży prawdopodobnie po stronie witryny i nie masz możliwo rozwiązania.	ości jego
Jeśli połączono poprzez sieć firmową lub używasz oprogramowania możesz spróbować skontaktować się z zespołem wsparcia. Możes; powiadomić administratora strony o problemie.	antywirusowego, z również
Więcej informacji	
Wróć do poprzedniej strony (zalecane) Zaa	wansowane
Ktoś może próbować podszywać się pod tę witrynę. Odradzamy konty	nuowanie.
Witryny potwierdzają swoją tożsamość poprzez certyfikaty. Firefox nie "10.1.7.11", ponieważ jego wystawca jest nieznany, jest samopodpisar przesyła właściwych certyfikatów pośrednich.	ufa certyfikatowi witryny ny lub serwer nie
Kod błędu: SEC_ERROR_UNKNOWN_ISSUER	
Wyświetl certyfikat	
Wróć do poprzedniej strony (zalecane) Akcep	otuję ryzyko, kontynuuj

Należy nacisnąć lewym klawiszem myszy na przycisk: "*Akceptuję ryzyko, kontynuuj*". Po czym pojawi się okno logowania, w które należy wpisać uzyskany login i hasło, a następnie nacisnąć przycisk "*Sign in*".

✤ SMSEagle Login pa	ige ×		
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	C & https://10.10.1.59/login	\$ ⊚ ⊻	≡
	SMSEagle Login		
	L User		
	Password		
	Sian in		
	0000		
	Forgot password?		

Po podaniu prawidłowych danych logowania pojawi się okno główne panelu zarządzania bramką:



Przy pierwszym logowaniu użytkownika do bramki warto uzupełnić dane o użytkowniku poprzez kliknięcie na słowa "*Ustawienia użytkownika*" z lewego górnego rogu ekranu głównego panelu zarządzania.

► SMSEagle / Settings ×	+		<u>_ ×</u>
$\leftarrow \rightarrow C \bigcirc$	🔿 10.10.1.59/settings/persor	nal/	\$ ⊚ ⊻ ≡
► SMSEagle			^
witaj, ptasak 🔷 Status	s modemu: Połączony		Q Szukaj
♦ Ustawienia użytkownika ♦ Wyloguj			
Friday Nov 05th, 2021, 02:38 PM			
# Pulpit	🔅 Ustawienia użytkownika		
💉 Utwórz wiadomość	Dane osobiste Hasło		
🖥 🚔 Foldery 🔍 🔍	Język	Polish v	
★ Moje Foldery 🗢	Nazwa	Paulina Tasak	
💾 Książka adresowa	Nazwa użytkownika		
:≣ Raportowanie		Diasak	
	Numer telefonu	225463010	
	Podpis	Podpis WYŁĄCZONY	
	Max. 50 znakow	Podpis WŁĄCZONY	
1		Podpis zostanie dodany na końcu Twojej wiadomości	
	Odtwórz dźwięk przy	Nie	
	przychodzącej wiadomości SMS		
	Sortuj po konwersacji	Od najstarszych v	
	Typ widoku konwersacji	Dymki	
C.		Zapisz	Ų

Należy w pole "Numer telefonu" wpisać numer swojego telefonu komórkowego (nawet prywatnego), gdyż wpisany w te pole numer telefoniczny służy do odzyskiwania hasła użytkownika po jego zapomnieniu. Wpisany numer telefonu w to pole nie jest ujawniany innym zwykłym użytkownikom bramki.

Należy również włączyć dodawania podpisu pod wysyłane wiadomości oraz uzupełnić tekst podpisu przynajmniej o nazwę lub skrót jednostki organizacyjnej oraz skrót NIO. Wiadomości SMS wysłane z bramki są oznaczone jako wiadomości wysłane z numeru 737184080, bez żadnych danych informujących kto jest wysyłającym, dlatego należy stosować podpis informujący, że nadawcą jest NIO.

Uzupełnienie tekstu podpisu i jego aktywowanie spowoduje, że adresaci wiadomości będą prawidłowo identyfikować nadawcę, jako Instytut.

Wiadomość testowa (bez ustawienia podpisu) wysłana poprzez bramkę SMS NIO wygląda następująco:



3. Wysyłka wiadomości SMS do jednej lub kilku osób

Z ekranu głównego panelu zarządzania bramką (menu po lewej stronie) należy wybrać "Utwórz wiadomość"

SMSEagle / Dashboard	× +						_0
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	🔿 👌 10.10.1.59					☆	⊚ ± ≡
► SMSEagle							
Witaj, azgodka 🔨	Status modemu: Połączony						Q Szukaj
 Ustawienia użytkownika Wyloguj 							
Friday Nov 05th, 2021, 01:42 PM	Foldery 4	Skrzynka odbiorcza 4 Skrzynka nadawcza 0 Elementy wysłane 0 Kosz 0	Książka adresowa -	Kontakty 0 Grupy 0		Moje Foldery Ō	
🖍 Utwórz wiadomość	-						
🗧 Foldery 💽	Statystyki						
🛨 Moje Foldery 🕞			SMSy wysłane/od	ebrane w ciągu 7 ostatni	ch dni		0110
😁 Książka adresowa	10					SMSy przychodzą	ce SMSy wychodzące
∃ Raportowanie	8						
	6						
	4						
	2						
	0 Oct-29	Oct-30 Oct-31	Nov-01	Nov-02	Nov-03	Nov-04	Nov-05
				0000			

Otworzy się okno tworzenia wiadomości:

➤ SMSEagle / Dashboard >	× +			<u>-0×</u>
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	0 👌 10.10.1.59		ŝ	\boxtimes \neq \equiv
Ъ SMSEagle				
Witaj, azgodka 🔷 Sta	tatus modemu: Połączony			Q Szukaj
♥ Ustawienia użytkownika → Wyloguj	Foldery	Utwórz SMSa 🛛 🗶		
Friday Nov 05th, 2021, 01:42 PM	4	Wyślij do: 💿 Książka adresowa 🔿 Wpisz ręcznie 🔿 Zaimportuj z pliku	Ó	
Pulpit				
Utwórz wiadomość Enidery	II Statystyki	Czas: Pomiędzy godzinami		
★ Moje Foldery	10	Ważność Domyślna v	SMSy przych	odzące SMSy wychodzące
Książka adresowa	8	Rodzaj SMSa O Normany O Flash O WAP Push Link O USSO Code		
E Raportowanie		Wiadomość:		
	•			
	4	16.		
	2	0 znaków / 0 wiadomości Wyślij jako Unicode meksymalna długość wiadomości: 1300 znaków		
	0 Oct-29		3 Nov-04	Nov-05
		Wysłij wiadomosc Wysłij i powtorz Anuluj		
_				

1 Km

States and

Aby szybko wysłać wiadomość do jednej lub kilku osób należy wybrać "*Wpisz ręcznie*", następnie w prostokątne pole poniżej należy wpisać jeden lub kilka numerów telefonów. W przypadku chęci wysłania wiadomości do kilku osób, wpisywane numery telefonów należy oddzielić przecinkiem. Numery można wkleić w pole z innego miejsca zapisu.

Treść wiadomości wpisujemy w duże prostokątne pole "Wiadomość". W obecnych ustawieniach bramka SMS skonwertuje polskie znaki (ą, ę, ć, ń, ź, ż, ł, ó) w odpowiednie litery łacińskie (a, e, c, n, z, z, l, o). W celu wysyłki wiadomości należy nacisnąć pomarańczowy przycisk "*Wyślij wiadomość*" lub przycisk "*Wyślij i powtórz*". Pierwszy przycisk po wysyłce zamyka okno tworzenia wiadomości, a drugi przycisk po wysyłce otwiera je bez żadnych danych.

➔ SMSEagle / Dashboard	× +			
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	🔿 10.10.1.59		÷	> ⊻ ≡
► SMSEagle				
Witaj, azgodka 🔨	Status modemu: Połączony			Q Szukaj
◆ Ustawienia uzytkownika → Wyloguj	Foldery	Utwórz SMSa 🛛 🗙		
Friday Nov 05th, 2021, 01:42 PM	4	Wyślij do: 🔿 Książka adresowa 💿 Wpisz ręcznie 🔿 Zaimportuj z pliku	Ó	
Pulpit		510100100		
💉 Utwórz wiadomość 🕒 🕞 Foldery 🔷	∎II Statystyki	Teraz O O określonej dacie i godzinie O Z opóźnieniem O Pomiędzy godzinami		
🛨 Moje Foldery 📀	10	Ważność Domyśina 🗸	SMSy przychodzące SMSy	wychodzące
🞽 Książka adresowa	8	Rodzaj SMSa Normalny Hash WAP Push Link USSD Code		
∷≣ Rapotowanie	6	Wiadomość: Treść wiadomości do pacjentaj		
	2	28 znaków / 1 wiadomości 🛛 Wyślij jako Unicode maksymalna długość wiadomości: 1300 znaków		
	Oct-29	Wyšlij wiadomošć Wyšlij i powtórz Anuluj	Nov-04 Nov-05	

4. Wysyłka wiadomości SMS do wielu osób

Wysyłkę wiadomości do wielu/bardzo wielu osób można wykonać za pomocą wcześniej przygotowanej listy numerów telefonów w formie pliku tekstowego. W pierwszym wierszu pliku tekstowego musi znajdować się angielskie słowo Number, w kolejnych wierszach numery telefonów każdego z adresatów wiadomości. Numery telefonu mogą być wpisane z przerwami (spacjami) lub bez. W jednym wierszu musi być jeden numer telefonu np.:

Listę numerów telefonów pacjentów łatwo można w łatwy sposób wyciągnąć z raportu "Lista wizyt 2" oprogramowania medycznego "CliniNet", co będzie omówione w osobnej instrukcji.

Plik z listą numerów telefonów adresatów wiadomości zależy zapisać w komputerze. Następnie w menu "*Utwórz wiadomość*" (górna część) należy wybrać "*Zaimportuj z pliku*":

SMSEagle / Dashboard	x +		
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	0 & 10.10.1.59	\$	∞ ± ≡
► SMSEagle			
Witaj, azgodka 🔷	Status modemu: Połączony		Q Szukaj
♥ Ustawienia użytkownika → Wyloguj	Foldery Utwórz SMSa *		
Friday Nov 05th, 2021, 01:42 PM	4 Wyślij do: O Książka adresowa O Wpisz ręcznie O Zaimportuj z pliku	Ó	
Pulpit Vtwórz wiadomość	Przeglądą Nie wybrano pilku. Plik CSV musi być w poprawnym formacie. Prawidłowy przykład		
E Foldery	Il Statystyki Image: Teraz O vikreślonej dacie i godzinie O Z opóźnieniem O Pomiędzy godzinami		
★ Moje Foldery 🗢	10 Ważność Domyślna V	SMSy przycho	dzące – S MSy wychodzące
💾 Książka adresowa	Rodzaj SMSa 💿 Normalny 🔿 Flash 🔿 WAP Push Link 🔿 USSD Code		
:≣ Raportowanie	s Szablon wiadomości Wiadomość:		
	4		
	2 0 znaków / 0 wiadomości DVyślij jako Unicode maksymalna długość wiadomości 1300 znaków		
	Ock-29 03 03 03 03 03 03 03 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04	Nov-04	Nov-05

Następnie należy wybrać lewym klawiszem myszy przycisk "Przeglądaj" i wskazać plik z listą numerów:

Wysyłanie pliku								2
🕖 🌗 🔸 Kompute	r ▼ COI (F:) ▼ bramka SMS ▼ import z pliku					- ₩	Przeszukaj: import z pliku	2
rganizuj 🔻 Nowy folder							8== ▼	
🔆 Ulubione	Nazwa ^	Data modyfikacji	Тур	Rozmiar				
📃 Pulpit	2_LISTA	2021-11-05 10:36	Plik wartości oddziel	1 KB				
-	3_LISTA	2021-11-05 10:38	Plik wartości oddziel	1 KB				
Biblioteki	4_LISTA	2021-11-05 10:41	Plik wartości oddziel	1 KB				
Muzyka	X 5_LISTA	2021-11-05 10:42	Plik wartości oddziel	1 KB				
S Obrazy	20211105_plik_do_wysylki_SMS_contact_sa	2021-11-05 10:05	Plik wartości oddziel	1 KB				
Wideo	🔊 lista	2021-11-05 10:30	Plik wartości oddziel	1 KB				
	lista_numerów_telefonów	2021-11-05 10:19	Plik wartości oddziel	1 KB				
COI (F:) COI (F:) INFORMATYKA (G:) PRV (I:) IHT (N:) Informatyka (\\10.10 (), Dak bagienny Sieć								
Nazı	wa pliku: 5_LISTA					×	Wszystkie pliki Otwórz Ar	T uluj
	0d-29					03 1001	-04 1404-03	
			Wyślij wiadomo	ść Wyśliji	i powtórz Anuluj			

Po wybraniu pliku i wskazaniu pliku należy przycisnąć "Otwórz". Nastąpi zamknięcie okna wyboru pliku z listą numerów i powrót do okna tworzenia wiadomości SMS.

SMSEagle / Dashboard	× +				<u>_</u> D×
\leftarrow \rightarrow C \textcircled{a}	🔿 👌 10.10.1.59			\$	\bigtriangledown \checkmark \equiv
► SMSEagle					
Witaj, azgodka 🔨	Status modemu: Połączony				Q Szukaj
Ustawienia użytkownika Wyłoguj	Foldery	Utwórz SMSa	×	Moje Foldery	
Friday Nov 05th, 2021, 01:42 PM	Á	Wyślij do:	⊖ Książka adresowa 🛛 Wpisz ręcznie 💿 Zaimportuj z pliku	Ó	
📲 Pulpit			Przeglądaj 5_LISTA.csv		
💉 Utwórz wiadomość			Plik CSV musi być w poprawnym formacie: Prawidłowy przykład		
🖿 Foldery 📀	∎II Statystyki	Czas:	 Teraz O określonej dacie i godzinie Z opóźnieniem Pomiędzy godzinami 		_
★ Moje Foldery 🗢	10	Ważność	Domyśina V	SMSy przycł	hodzące —— SMSy wychodzące
👑 Książka adresowa		Rodzaj SMSa	Normalny OFlash OWAP Push Link OUSSD Code		
i≣ Raportowanie	8		Szablon wiadomości		
	8	Wiadomość:	Treść wiadomości do grupy pacjentów.		
	4		Dział Informatyki NQ		
			1.		
	2		60 znaków / 1 wiadomości 🛛 Wyślij jako Unicode maksymalna długość wiadomości: 1300 znaków		
	0 Oct-29	Select field :	Number	03 Nov-04	Nov-05
			Wyślij wiadomość Wyślij i powtórz Anuluj		

Następnie wpisujemy lub kopiujemy w okno "*Wiadomość*" treść wiadomości SMS. W obecnych ustawieniach bramka SMS skonwertuje polskie znaki (ą, ę, ć, ń, ź, ż, ł, ó) w odpowiednie litery łacińskie (a, e, c, n, z, z, l, o). W celu wysyłki wiadomości należy nacisnąć pomarańczowy przycisk "Wyślij wiadomość" lub przycisk "Wyślij i powtórz". Pierwszy przycisk po wysyłce zamyka okno tworzenia wiadomości, a drugi przycisk po wysyłce otwiera je bez żadnych danych.