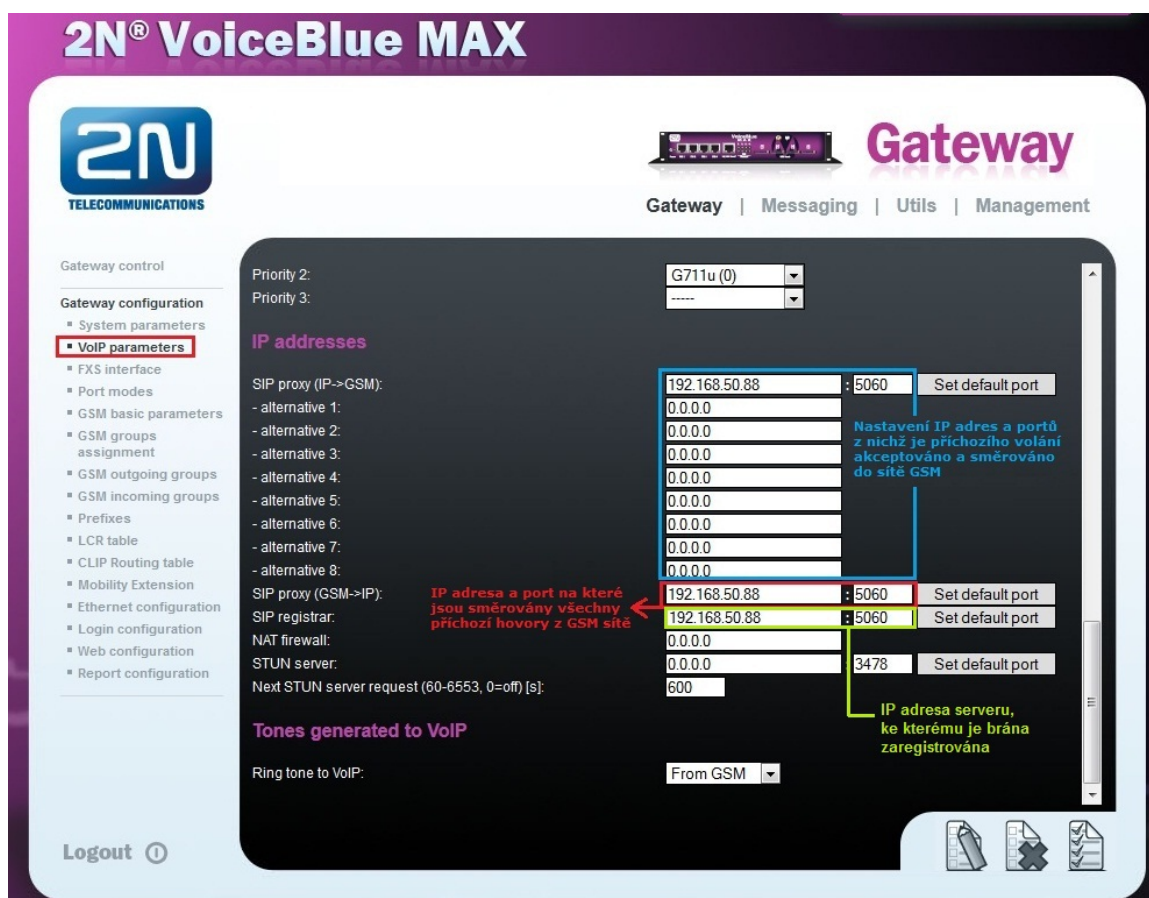


2N® VoiceBlue MAX - jak nastavit volání z FXS portů do GSM se zálohou přes VoIP

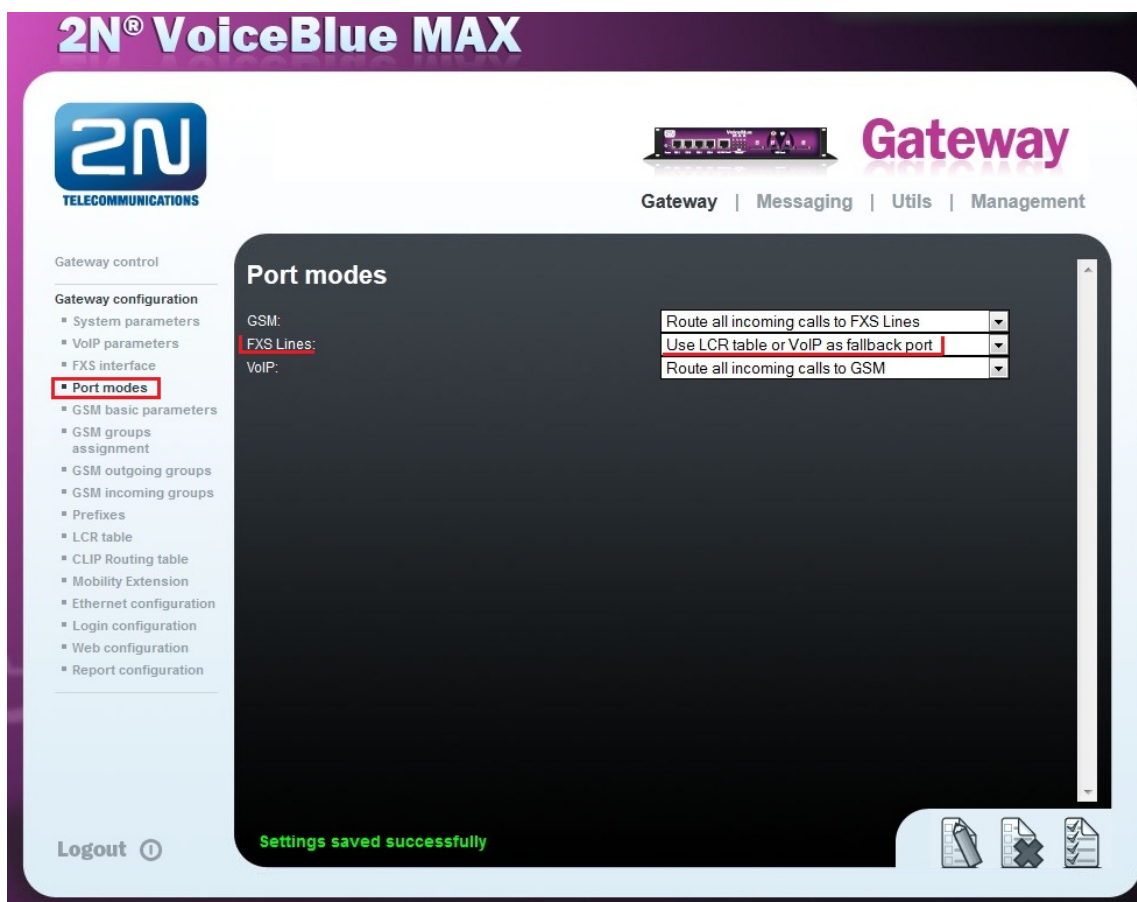
Čtyřkanálová brána 2N® VoiceBlue MAX má 4 FXS porty pro připojení analogové telefonní ústředny či samotných analogových telefonů, a také podporuje připojení do VoIP sítě přes Ethernet port. Uvažme situaci, že budeme chtít volat z analogových linek připojených k bráně a hovory budou směřovány na základě prefixů do GSM sítě. Pokud však dojde k překročení limitů na SIM kartách nebo budou všechny GSM moduly obsazeny, budeme chtít hovory směřovat k VoIP providerovi – to znamená, že VoIP síť bude sloužit jak záložní cesta pro všechny odchozí hovory.

Poznámka: předpokládá se, že máte správně zaregistrovanou bránu k Vašemu poskytovateli VoIP služeb (jiná brána, ústředna, atd.).



Jak nastavit záložní cestu pro hovory z analogových linek na bráně 2N® VoiceBlue MAX:

1. Jako první krok je nutné nastavit, jak budou směřovány hovory z analogových linek – toto nastavení je v sekci "Port modes", kde je potřeba pro FXS linky vybrat možnost, že hovory budou směřovány do LCR tabulky a případně do VoIP (Use LCR table or VoIP as a fallback port). Nastavení je znázorněno na níže uvedeném obrázku:



2N® VoiceBlue MAX Gateway

Gateway | Messaging | Utils | Management

Port modes

GSM: Route all incoming calls to FXS Lines

FXS Lines: Use LCR table or VoIP as fallback port

VoIP: Route all incoming calls to GSM

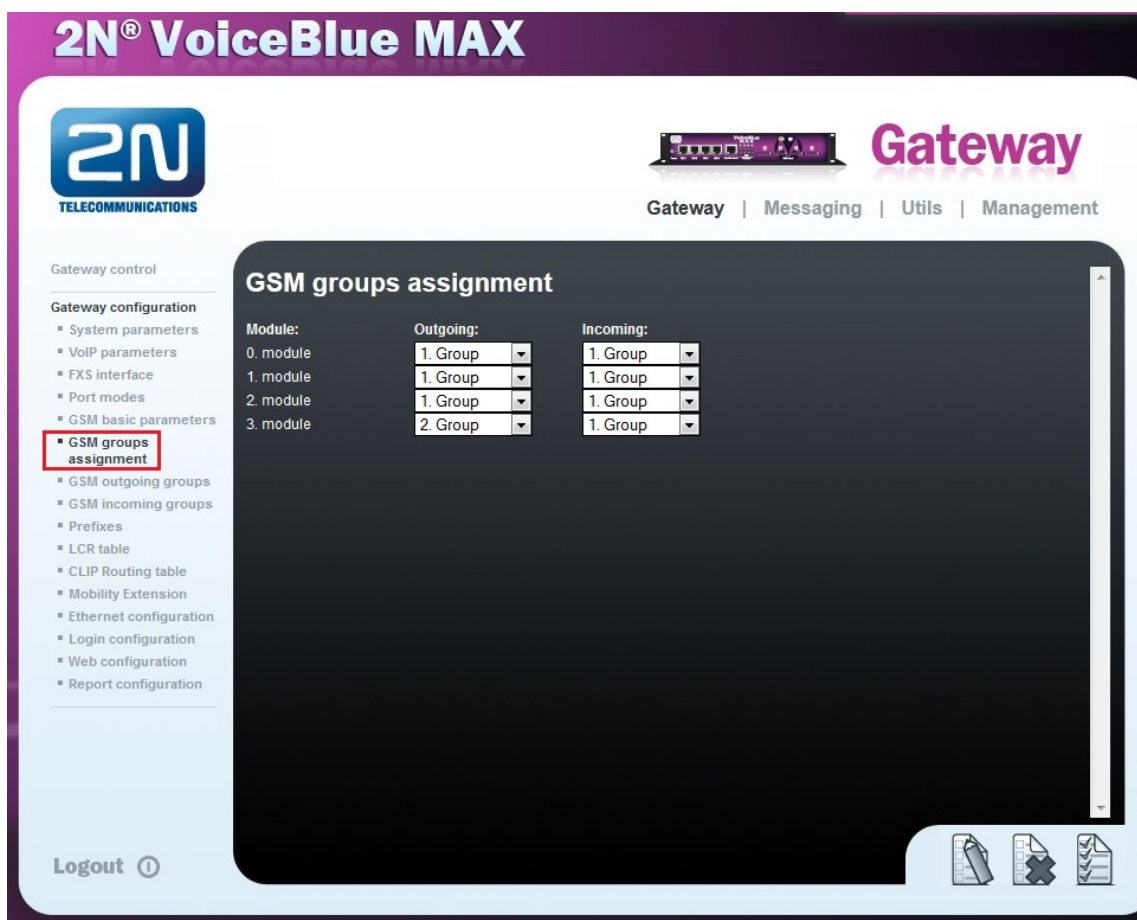
Settings saved successfully

2. V dalším kroku je potřeba určit prefixy, které mohou být přes tuto bránu vytáčeny. GSM operátor má např. v naší zemi prefixy 6 a 7 s devítimístným číslovacím plánem.

Poznámka: Je zde také možnost pomocí 2N® VoiceBlue MAX brány modifikovat volané číslo - to lze specifikovat v tabulce pro náhradu prefixů "Table of replacad prefixes". Na níže uvedeném obrázku to nastaveno není.



3. Lze nastavit až 8 odchozích GSM skupin a do těchto skupin přiřadit SIM karty, které budou pro odchozí hovory použity. V sekci "GSM group assignment" nastavte, které SIM karty (GSM moduly) patří do daných GSM skupin.



2N® VoiceBlue MAX Gateway

Gateway | Messaging | Utils | Management


GSM groups assignment


Module:	Outgoing:	Incoming:
0. module	1. Group	1. Group
1. module	1. Group	1. Group
2. module	1. Group	1. Group
3. module	2. Group	1. Group

Logout ⓘ

4. V posledním kroku je zapotřebí vytvořit LCR (Least Cost Routing) záznam pro daný prefixlist. V každém LCR záznamu je nutné vybrat daný "prefixlist" a k němu zvolit příslušnou GSM odchozí skupinu (příp. více skupin), která určí, přes které SIM karty bude odchozí hovor směrován. Dále je zde také možnost vybrat "Fallback port" (neboli záložní port), kterým je v našem příkladu rozhraní k poskytovateli VoIP služeb. To znamená, že pokud jsou GSM moduly zařazené do odchozí GSM skupiny 1 obsazené či na SIM kartách v těchto modulech byl vyčerpán limit, potom všechny další hovory budou směrovány přes VoIP rozhraní.

2N® VoiceBlue MAX





Gateway

Gateway | Messaging | Utils | Management

Gateway control

Gateway configuration

- System parameters
- VoIP parameters
- FXS interface
- Port modes
- GSM basic parameters
- GSM groups assignment
- GSM outgoing groups
- GSM incoming groups
- Prefixes
- **LCR table**
- CLIP Routing table
- Mobility Extension
- Ethernet configuration
- Login configuration
- Web configuration
- Report configuration

Logout ⓘ

LCR table

Edit record

Prefixlist:

Time limitation: : - :

Weekend usage:

Call duration limit [min]:

Groups / Tariffs:

<input type="text" value="GSM group 1"/>	<input type="text" value="Tariff 0"/>
<input type="text" value="Fallback port (9)"/>	<input type="text" value="Tariff 0"/>
<input type="text" value="----- None -----"/>	<input type="text" value="Tariff 0"/>
<input type="text" value="----- None -----"/>	<input type="text" value="Tariff 0"/>
<input type="text" value="----- None -----"/>	<input type="text" value="Tariff 0"/>
<input type="text" value="----- None -----"/>	<input type="text" value="Tariff 0"/>

Ignore tone detection in last group (ITD):

Prefixlist	Time limitation	Weekend usage	Call duration limit	Groups	Tariffs	ITD	Add	Remove all
1/	0:00/24:00	Use as in week	Off	91	00	No	Edit record	Remove

Další informace:

2N® VoiceBlue MAX (oficiální stránky 2N)