

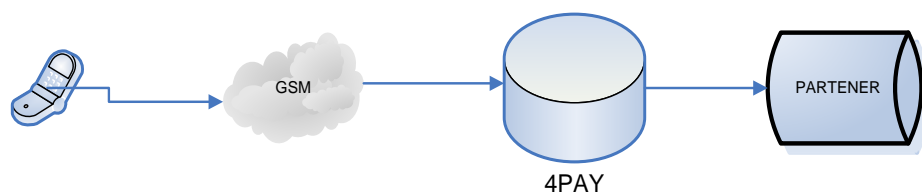
1. API INTRARE (RECEPTIE MO)

Mesajele de tip Mobile Originated (MO) sunt trimise de pe telefonul mobil catre un numar special alocat in acest scop.

Sistemul 4pay de management al mesajelor va notifica receptia mesajului folosind protocolul HTTP catre serverul partenerului folosind URLul pus la dispozitie de partener in acest sens.

Pentru numerele de tip "shared", filtrarea mesajelor se va face pe baza unui cuvânt cheie (keyword).

Pentru numerele de tip "exclusiv" nu se aplica nici o filtrare.



URL: Este furnizat de partener si introdus in aplicatia 4pay.

Metoda: POST

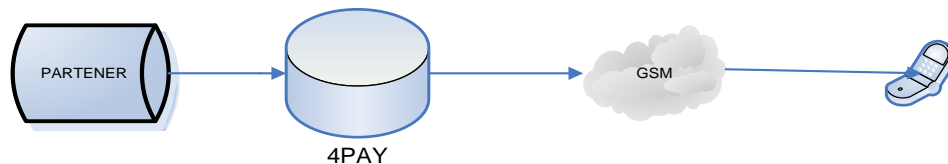
Ex: <http://server.partener.ro/receptieSMS>

Parametri				
Camp	Tip	Valori permise		Observatii
event_type	String	RX-MSG-MO	Obligatory	Receptie mesaj MO
msgID	String(20)		Obligatory	ID mesaj intern 4pay
servID	Numeric		Obligatory	ID serviciu 4pay
keyword	String(10)		Optional	Cuvant cheie serviciu. Numai pentru serviciile "shared".
msg_src	String(25)		Obligatory	Numar telefon expeditor mesaj
msg_dst	String(25)		Obligatory	Numar telefon destinatie mesaj
msg_network	String(1)	0 V C Z R I	Obligatory	0 – Orange, V- Vodafone, C- Cosmote, Z-Zapp, R- RDS, I- international
msg_coding	String(5)	T7 D8 T16	Obligatory	T7 – text ascii 7 biti, T16 – text unicode 16 biti, D8 – binary data 8 biti
msg_text	String(160)		Obligatory	Continutul mesajului. Pentru msg_coding D8 si T16, reprezinta o transcriere ascii a mesajului original. Mesajul original va fi in campul msg_payload.
msg_payload	String		Optional	Pentru msg_coding = D8 si T16, va contine reprezentarea exacta a mesajului primit. Datele binare sunt reprezentate in format hexa.
msg_RXdate	Datetime	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Obligatory	Data receptiei

2. API IESIRE (TRANSMITERE MT)

Mesajele sunt trimise din aplicatia partenerului prin protocolul HTTP catre sistemul 4pay de unde sunt trimise mai departe prin retelele de telefonie mobila catre telefonul mobil destinatie.

Aplicatia partenerului va face un apel HTTP catre URLul pus la dispozitie in sistemul 4pay si va transmite parametrii si continutul mesajului.



URL: https://sms.4pay.ro/smscust/api.send_sms

Metoda: POST sau GET

Parametri intrare

Camp	Tip	Valori permise	Observatii
custID	numeric	Obligatziu	ID client 4pay
servID	Numeric	Obligatziu	ID serviciu 4pay
password	String(30)	Obligatziu	Parola serviciu pentru acces API
msg_dst	String(25)	Obligatziu	Numar telefon destinatie mesaj
msg_text	String(160)	Obligatziu	Continutul mesajului.
external_messageID	String(50)	Optional	ID mesaj partener

Raspuns

in caz de succes, se returneaza un raspuns de forma : "OK network=<<network>>
msgID=<<id_mesaj>>".

In caz de eroare, se returneaza un raspuns de forma: "ERROR <<error_mesage>>".

Valori pentru campul network: O – Orange, V- Vodafone, C- Cosmote, Z-Zapp, R- RDS, I- international

Erori posibile (error_message)

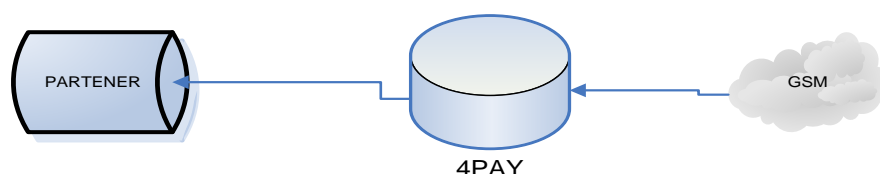
ERROR_SERV_NOT_FOUND	Date de identificare serviciu incorecte. CustID sau ServID sau parola nu sunt corecte.
ERROR_SERV_CFG_ERROR	Eroare configurare serviciu. Contactati departamentul comercial.
ERROR_DEST_NOT_FOUND	Eroare numar telefon destinatie. Numar incorect sau incomplet.
ERROR_NO_ROUTE	Eroare trimitere catre acea destinatie.

3. Notificari primire mesaj (Delivery Status Notification)

Pentru fiecare mesaj trimis prin intermediul 4PAY se va transmite catre partener informatia legata de livrarea cu succes (sau insucces) a mesajului la destinatie.

De fiecare data cand se modifica starea mesajului aflat in tranzit se va comunica schimbarea de stare catre partener. Un mesaj aflat in tranzit poate fi livrat imediat, sau mai tarziu (daca destinatia nu este in aria de acoperire). Mesajele care nu pot fi livrate imediat vor trece in starea B="buffered" inainte de a trece in starea D=delivered sau F=failedDelivery.

DSN = delivery status notification



URL: Este furnizat de partener si introdus in aplicatia 4pay.

Metoda: POST

Ex: <http://server.partener.ro/receptieDSN>

Parametri				
Camp	Tip	Valori permise		Observatii
event_type	String	RX-DSN	Obligatori	Delivery status notification
msgID	String(20)		Obligatori	ID mesaj intern 4pay
servID	Numeric		Obligatori	ID serviciu 4pay
external_messageID	String(50)		Optional	ID mesaj partener
msg_src	String(25)		Obligatori	Numar telefon expeditor mesaj
msg_dst	String(25)		Obligatori	Numar telefon destinatie mesaj
msg_network	String(1)	O V C Z R I	Obligatori	O – Orange, V- Vodafone, C- Cosmote, Z-Zapp, R- RDS, I- international
dlv_date	Datetime	YYYY-MM-DD HH:MM:SS	Obligatori	Data evenimentului
dlv_status	String(1)	D F E T B	Obligatori	Starea mesajului. D- delivered, F – failed delivery, E – Error in delivery, T – in transit, B- buffered
dlv_error	String	OK 'Ennn'	Optional	E*** - eroare