

# SureM KAKAO\_BIZ API v1.0.0

## 1. 개요

- 본 문서는 슈어엠의 KAKAO\_BIZ API를 통해 알림톡, 친구톡 메시지를 전송하는 방법을 설명한 문서이다.
- 통신방식은 HTTP, HTTPS 프로토콜을 사용한다. 단 통신구간 암호화를 위해 HTTPS 프로토콜 사용을 권장한다.
- 시스템에 사용되는 ID(제공되는 usercode), API키(제공되는 deptcode)는 상호 계약에 준하여 제공된다.
- 시스템에 사용되는 옐로우 아이디키(제공되는 yellowid\_key)는 고객측 옐로우 아이디를 통해서만 발급이 가능하므로 계약간 고객사측 옐로우 아이디를 슈어엠에 전달해야 한다. (옐로우아이디는 <https://yellowid.kakao.com> 를 통해 만들 수 있음)

## 2. License

- 본 문서는 슈어엠 주식회사의 소유이며 어떠한 목적에도 슈어엠 주식회사의 허가 (구두/서면) 없이 복제, 배포 혹은 외부 유출 등을 할 수 없다.

### 3. Definition

#### 3.1. 알림톡 전송

##### 3.1.1. URL

- <https://api.surem.com/alimtalk/v1/json> (<http://api.surem.com/alimtalk/v1/json>)
- method : POST
- content-type : application/json

##### 3.1.2 Parameters

key	type	required	description	example
usercode	text(30)	Y	슈어엠 제공 아이디	test001
deptcode	text(12)	Y	슈어엠 제공 회사코드	XX-XXX-XX
yellowid_key	text(40)	Y	옐로우 아이디 고유키(40자)	alphanumeric (40자)
messages	Array	Y	전송할 메시지 배열	
message_id	text(30)	N	메시지 고유키 값 미입력시 단보전송은 1이며, 동보전송은 1씩 증가	alphanumeric (최대 30자)
to	text(15)	Y	국가번호 포함한 전화번호	821012345678
text	text(1000)	Y	전송할 메시지	전송 메시지입니다.
from	text(12)	N	문자 재전송시 발신번호	15884640
template_code	text(30)	Y	발송할 템플릿 코드명	A_1000
reserved_time	text(12)	N	예약 발송시 예약시간 (YYYYMMDDhhmm - 12자리)	201912310910 <b>미입력시 즉시전송</b>
re_send	text(1)	N	알림톡 전송 실패시 문자 재전송 여부 <b>Y</b> 는 text의 문구로 전송 <b>R</b> 은 re_text의 문구로 전송	Y : 재전송 O N : 재전송 X R : 대체 메시지로 전송 <b>미입력시 N</b>
re_text	text(1000)	N	알림톡 전송 실패시 재전송될 사용자 정의 메시지	대체 메시지입니다.
button_set	json	N	알림톡 전송간 버튼 추가 여부	

button_name	text(15)	N	버튼 이름	슈어엠 이동
button_url	text(50)	N	버튼 클릭시 이동할 URL	http://www.surem.co.kr

### 3.1.3. Request example

- messages[0] : 선택사항 모두 입력시
- messages[1] : 필수사항만 입력시

```
{
  "usercode" : "test001",
  "deptcode" : "XX-XXX-XX",
  "yellowid_key" : "1234567890123456789012345678901234567890",
  "messages" :
  [
    {
      "message_id": "1000000",
      "to" : "821012345678",
      "text" : "홍길동님, 안녕하세요. 슈어엠주식회사입니다.",
      "from" : "15884640",
      "template_code" : "A_1000",
      "reserved_time" : "209912310000",
      "re_send" : "R(or Y)",
      "re_text" : "대체 메시지입니다.",
      "button_set" :
      {
        "button_name" : "슈어엠 이동",
        "button_url" : "http://www.surem.co.kr"
      }
    },{
      "to" : "821087654321",
      "text" : "임꺽정님, 안녕하세요. 슈어엠주식회사입니다."
      "template_code" : "A_1000",
    }...
  ]
}
```

### 3.1.4. Response (JSON) parameters

key	type	required	description	example
-----	------	----------	-------------	---------

code	text	Y	호출에 따른 결과 코드	"code": "200"
message	text	Y	코드값 상세 설명	"message": "요청 성공"
results	Array	N	정상 요청일 경우 요청건의 전송 결과	"results": [ { "result": "success", "message_id": "1" },... ]
additional_information	text	N	비정상 요청에서 추가정보 필요시	"additional_information": "[usercode] 파라미터는 필수 입니다."

### 3.2. 친구톡 전송(이미지 미전송)

#### 3.2.1. URL

- <https://api.surem.com/alimtalk/v1/json> (<http://api.surem.com/alimtalk/v1/json>)
- method : POST
- content-type : application/json

#### 3.2.2 Parameters

key	type	required	description	example
usercode	text(30)	Y	슈어엠 제공 아이디	test001
deptcode	text(12)	Y	슈어엠 제공 회사코드	XX-XXX-XX
yellowid_key	text(40)	Y	옐로우 아이디 고유키(40자)	alphanumeric (40자)
messages	Array	Y	전송할 메시지 배열	
message_id	text(30)	N	메시지 고유키 값 미입력시 단보전송은 1이며, 동보전송은 1씩 증가	alphanumeric (최대 30자)
type	text(2)	Y	친구톡 전송타입 선언	ft 입력 필요
to	text(15)	Y	국가번호 포함한 전화번호	821012345678
text	text(1000)	Y	전송할 메시지	전송 메시지입니다.
from	text(12)	N	문자 재전송시 발신번호	15884640
reserved_time	text(12)	N	예약 발송시 예약시간 (YYYYMMDDhhmm - 12자리)	201912310910 <b>미입력시 즉시전송</b>
re_send	text(1)	N	알림톡 전송 실패시 문자 재전송 여부 <b>Y</b> 는 text의 문구로 전송 <b>R</b> 은 re_text의 문구로 전송	Y : 재전송 O N : 재전송 X R : 대체 메시지로

				전송 미입력시 N
re_text	text(1000)	N	알림톡 전송 실패시 재전송될 사용자 정의 메시지	대체 메시지입니다.
button_set	json	N	알림톡 전송간 버튼 추가 여부	
button_name	text(15)	N	버튼 이름	슈어엠 이동
button_url	text(50)	N	버튼 클릭시 이동할 URL	http://www.surem.co.kr

### 3.2.3. Request example

- messages[0] : 선택사항 모두 입력시
- messages[1] : 필수사항만 입력시

```
{
  "usercode" : "test001",
  "deptcode" : "XX-XXX-XX",
  "yellowid_key" : "1234567890123456789012345678901234567890",
  "messages" :
  [
    {
      "type":"ft",
      "message_id":"1000000",
      "to" : "821012345678",
      "text" : "홍길동님, 안녕하세요. 슈어엠주식회사입니다.",
      "from" : "15884640",
      "reserved_time" : "209912310000",
      "re_send" : "R(or Y)",
      "re_text" : "대체 메시지입니다.",
      "button_set" :
      {
        "button_name" : "슈어엠 이동",
        "button_url" : "http://www.surem.co.kr"
      }
    },{
      "type":"ft",
      "to" : "821087654321",
      "text" : "임격정님, 안녕하세요. 슈어엠주식회사입니다."
    }...
  ]
}
```

}

### 3.2.4. Response (JSON) parameters

key	type	required	description	example
code	text	Y	호출에 따른 결과 코드	"code": "200"
message	text	Y	코드값 상세 설명	"message": "요청 성공"
results	Array	N	정상 요청일 경우 요청건의 전송 결과	"results": [ { "result": "success", "message_id": "1" },... ]
additional_information	text	N	비정상 요청에서 추가정보 필요시	"additional_information": "[usercode] 파라미터는 필수 입니다."

### 3.3. 친구톡 전송(이미지 전송)

#### 3.3.1. URL

- <https://api.surem.com/friendtalk/v1/image> (<http://api.surem.com/friendtalk/v1/image>)
- method : POST (multipart/form-data)

#### 3.3.2 Parameters

key	type	required	description	example
image	binary	Y	전송할 이미지	jpg, png 500kb 이하 이미지 전송 가능
reqJSON	text	Y	실제 전송할 JSON 형태 데이터	아래 상세 확인
<ul style="list-style-type: none"> <li>reqJSON 파라미터는 아래 파라미터 형식을 통해 만들어진 JSON 데이터를 문자열로 처리하여 값으로 넣어 요청하면 됩니다.</li> </ul>				
key	type	required	description	example
usercode	text(30)	Y	슈어엠 제공 아이디	test001
deptcode	text(12)	Y	슈어엠 제공 회사코드	XX-XXX-XX
yellowid_key	text(40)	Y	옐로우 아이디 고유키(40자)	alphanumeric (40자)
messages	Array	Y	전송할 메시지 배열	
message_id	text(30)	N	메시지 고유키 값 미입력시 단보전송은 1이며, 동보전송은 1씩 증가	alphanumeric (최대 30자)

to	text(15)	Y	국가번호 포함한 전화번호	821012345678
text	text(1000)	Y	전송할 메시지	전송 메시지입니다.
from	text(12)	N	문자 재전송시 발신번호	15884640
image_url	text(255)	N	이미지 클릭시 이동할 URL	http://www.surem.co.kr
reserved_time	text(12)	N	예약 발송시 예약시간 (YYYYMMDDhhmm - 12자리)	201912310910 <b>미입력시 즉시전송</b>
re_send	text(1)	N	알림톡 전송 실패시 문자 재전송 여부 <b>Y</b> 는 MMS 로 재전송	Y : 재전송 O N : 재전송 X <b>미입력시 N</b>
button_set	json	N	알림톡 전송간 버튼 추가 여부	
button_name	text(15)	N	버튼 이름	슈어엠 이동
button_url	text(50)	N	버튼 클릭시 이동할 URL	http://www.surem.co.kr

### 3.3.3. Request example

- messages[0] : 선택사항 모두 입력시
- messages[1] : 필수사항만 입력시

```
{
  "usercode" : "test001",
  "deptcode" : "XX-XXX-XX",
  "yellowid_key" : "1234567890123456789012345678901234567890",
  "messages" :
  [
    {
      "message_id": "1000000",
      "to" : "821012345678",
      "text" : "홍길동님, 안녕하세요. 슈어엠주식회사입니다.",
      "from" : "15884640",
      "reserved_time" : "209912310000",
      "image_url" : "http://www.surem.co.kr",
      "re_send" : "Y",
      "button_set" :
      {
        "button_name" : "슈어엠 이동",
        "button_url" : "http://www.surem.co.kr"
      }
    }
  ]
}
```

```

    },{
      "to" : "821087654321",
      "text" : "임꺽정님, 안녕하세요. 슈어엠주식회사입니다."
    },...
  ]
}

```

### 3.3.4. Response (JSON) parameters

key	type	required	description	example
code	text	Y	호출에 따른 결과 코드	"code": "200"
message	text	Y	코드값 상세 설명	"message": "요청 성공"
results	Array	N	정상 요청일 경우 요청건의 전송 결과	"results": [           {             "result": "success",             "message_id": "1"           },...         ]
additional_information	text	N	비정상 요청에서 추가정보 필요시	"additional_information": "[usercode] 파라미터는 필수입니다."

## 4. 응답 코드

### 4.1. 코드 정리

code	message	description	
200	요청 성공	호출에 대한 요청이 성공 했을때 반환되는 코드 results (Array[]) 키가 추가적으로 반환되며 형식은 아래와 같다.	
		message_id 입력시	message_id 미입력시
		<pre>"results": [   {     "result": "success",     "message_id": "(입력값1)"   },{     "result": "success",</pre>	<pre>"results": [   {     "result": "success",     "message_id": "1"   },{     "result": "success",</pre>



		<pre> "message_id": "(입력값2)" },{ "result": "success", "message_id": "(입력값3)" }... ] </pre>	<pre> "message_id": "2" },{ "result": "success", "message_id": "3" }... ] </pre>
400	올바르지 않은 요청	클라이언트측 요청을 서버에서 올바르게 처리하지 못했을때 발생한다.	
401	올바르지 않은 파라미터	파라미터의 정보를 잘못 입력했을 경우 발생 additional_information 키가 추가적으로 반환되며 잘못된 파라미터의 정보를 안내받을 수 있다.	
415	요청 컨텐츠 타입 형식 오류	요청 헤더의 Content-Type 가 application/json 이 아닐 경우 발생한다.	
500	시스템 에러	서버에서 발생한 일반적인 오류이다. (기술 문의 필요)	
501	존재하지 않은 사용자	슈어엠 측에 등록되지 않은 아이디일 경우 발생한다.	
502	사용이 허용되지 않음	yellowid_key를 발급받지 않아 사용이 허용되지 않은 경우 발생한다.	
505	허용되지 않은 아이피	요청 클라이언트의 아이피가 등록이 되어있지 않은 경우 발생한다.	
555	처리건 없음	전송 요청에 대한 처리건이 없을 경우 발생한다.	

## 5. 결과 전송

### 5.1. 결과 전송 요청

- 최종 전송결과가 확정된 건은 고객사측 웹서버를 호출하여 파라미터로 결과를 전달 할 수 있다.
- 고객사측에서 결과를 수신할 서버의 URL을 제공한다.

### 5.2. 결과 전송 파라미터

- message\_id : 전송 메시지 고유키
- result : 실제 메시지 전송 결과 (2: 성공, 4: 실패)