

API Manual

목 차

1. SMS API 사용법	3
2. 문자발송 (URL request)	4
2.1 문자발송요청(개별발송) Request 구조	4
2.2 문자발송요청(묶음발송) Request 구조	6
2.3 문자발송요청(주소록발송) Request 구조	7
2.4 문자발송요청 Response 구조	8
3. 주소록 발송 (URL request)	9
3.1 주소록 목록 Request 구조	9
3.2 주소록 번호 추가 Request 구조	10
3.3 주소록 번호 삭제 Request 구조	11
3.4 주소록 관리 Response 구조	12
4. ERROR_CODE 표	13

작성일	수정 내용	작성자	비고
2021-11-05	최초 작성	이정훈	
2021-11-10	에러코드 추가	이정훈	
2021-11-15	발송 타입 추가, 주소록 API 추가 에러코드 변경	이정훈	
2022-01-14	에러코드 추가 및 변경	이정훈	200, 205

1. SMS API 사용법

SMS API(문자전송 웹사이트 연동 서비스)를 사용하기 전 먼저 문자홈페이지 회원가입 및 로그인 후 [내 정보수정 - API 환경설정(문자)]에서 인증키(API Key)를 발급 받습니다.

선택적으로 계정의 도용, 남용방지 등 보안과 관리용이의 목적으로 SMS API를 허용할 사용자 서버의 IP(Server IP)를 등록시킬 수 있습니다. 서버 IP를 등록하면 등록된 IP 외의 IP로 요청은 모두 거부됩니다.

SMS API는 URL request를 이용하여 문자발송 할 수 있으며 URL 호출 방식은 POST, 데이터는 JSON으로 지원됩니다.

기타 문의사항, 에러, 수정요청사항들은 고객센터에 문의 주시기 바랍니다.

2. 문자발송 (URL request)

2.1 문자발송요청(개별발송) Request 구조

2.1.1 개요

개별발송은 각 수신자별로 제목, 내용, 예약일시를 서로 다르게 설정하여 발송할 수 있는 기능으로, 1회 최대 100건까지만 발송 가능합니다.

(묶음발송, 주소록발송과 Parameter구조가 다르기 때문에 구조에 유의해주세요.)

2.1.2 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	O	제공 받은 KEY 값.
username	varchar(20)	O	웹사이트상 사용자 로그인 ID.
callback	varchar(20)	O	사전등록된 발신(회신)번호.
data	json array	O	문자 발송 데이터 (1회 최대 100건 까지 발송 가능)
receiver	varchar	O	수신자 번호
message	text	O	문자 내용 (수신자별 메시지 내용을 다르게 하여 보낼 수 있음)
subject	varchar(20)		문자 제목
reserve_datetime	datetime		예약발송일시 (yyyyMMddHHmmss) (예약발송일시가 호출시점 약 30분 이내 일 경우 즉시 발송처리)

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

2.1.3 Request URL

[홈페이지URL/api/send/idv](#)

2.1.4 Example

```
{
  "key": "api_key",
  "username": "username",
  "callback": "01000000000",
  "data": [
    {
      "receiver": "01000000000",
      "message": "message content"
    },
    {
      "receiver": "01000000001",
      "message": "message content2",
    }
  ]
}
```

```
    "subject": "message subject",  
    "reserve_datetime": "20211105123000"  
  },  
]  
}
```

2.2 문자발송요청(묶음발송) Request 구조

2.2.1 개요

묶음발송은 동일한 제목, 내용, 예약일시를 여러명에게 발송하는 기능으로, 1회 최대 10,000건까지 발송 가능합니다.

(개별발송, 주소록발송과 Parameter구조가 다르기 때문에 구조에 유의해주세요.)

2.2.2 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	O	제공 받은 KEY 값.
username	varchar(20)	O	웹사이트상 사용자 로그인 ID.
callback	varchar(20)	O	사전등록된 발신(회신)번호.
data	json	O	문자 발송 데이터 (1회 최대 10,000건 까지 발송 가능)
receiver	json array	O	수신자 번호
message	text	O	문자 내용
subject	varchar(20)		문자 제목
reserve_datetime	datetime		예약발송일시 (yyyyMMddHHmmss) (예약발송일시가 호출시점 약 30분이내 일 경우 즉시 발송처리)

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

2.2.3 Request URL

[홈페이지URL/api/send/bdl](#)

2.2.4 Example

```
{
  "key": "api_key",
  "username": "username",
  "callback": "01000000000",
  "data": {
    "receiver": ["01000000000", "01000000001", "01000000002"],
    "message": "message content",
    "subject": "message subject",
    "reserve_datetime": "20211105123000"
  }
}
```

2.3 문자발송요청(주소록발송) Request 구조

2.3.1 개요

주소록발송은 동일한 제목, 내용, 예약일시를 홈페이지에서 등록된 주소록에 발송하는 기능으로, 1회 최대 500,000건까지 발송 가능합니다.

(개별발송, 묶음발송과 Parameter구조가 다르기 때문에 구조에 유의해주세요.)

2.3.2 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	O	제공 받은 KEY 값.
username	varchar(20)	O	웹사이트상 사용자 로그인 ID.
callback	varchar(20)	O	사전등록된 발신(회신)번호.
data	json	O	문자 발송 데이터 (1회 최대 500,000건 까지 발송 가능)
pbid	int	O	주소록 고유 id값
message	text	O	문자 내용
subject	varchar(20)		문자 제목
reserve_datetime	datetime		예약발송일시 (yyyyMMddHHmmss) (예약발송일시가 호출시점 약 30분 이내 일 경우 즉시 발송처리)

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

2.3.3 Request URL

[홈페이지URL/api/send/pbk](#)

2.3.4 Example

```
{
  "key": "api_key",
  "username": "username",
  "callback": "01000000000",
  "data": {
    "pbid": 123,
    "message": "message content",
    "subject": "message subject",
    "reserve_datetime": "20211105123000"
  }
}
```

2.4 문자발송요청 Response 구조

2.4.1 Parameters

Parameter	Type	설 명
result	boolean	성공 시 true, 실패 시 false 반환
errorCode	int	결과 코드 값.
msg	varchar	결과 상세내용.
balance	int	(성공시) 발송 후 잔여 보유머니
개별 발송	data	json array (성공시) 각 요청건에 대한 결과
	result	boolean 각 요청건에 대한 처리결과 (true / false)
	receiver	varchar 요청한 수신자 번호
	msg	varchar 결과 상세내용

2.4.2 Example

```
{
  "result" : true,
  "errorCode" : 0,
  "msg" : "성공",
  "balance" : 646,
  "data":[
    {
      "result":true,
      "receiver":"01000000000",
      "msg":"성공"
    },
    {
      "result":false,
      "receiver":"01000000001",
      "msg":"최대 bytes 초과"
    }
  ]
}
```

3. 주소록 (URL request)

3.1 주소록 목록 Request 구조

3.1.1 개요

홈페이지를 통해 등록한 주소록 목록을 확인할 수 있는 기능

3.1.2 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	O	제공 받은 KEY 값.
username	varchar(20)	O	웹사이트상 사용자 로그인 ID.

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

3.1.3 Request URL

[홈페이지URL/api/pb/list](#)

3.1.4 Example

```
{
    "key": "api_key",
    "username": "username",
}
```

3.2 주소록 번호 추가 Request 구조

3.2.1 개요

특정 주소록에 번호를 추가하는 기능으로, 1회 최대 100개까지 등록 가능하며, 중복된 번호는 새로 추가하는 내용으로 덮어쓰기로 추가됩니다.

3.2.2 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	O	제공 받은 KEY 값.
username	varchar(20)	O	웹사이트상 사용자 로그인 ID.
data	json	O	번호를 추가할 주소록 고유 id값과 번호 데이터 (1회 최대 100개 까지 추가 가능)
pbid	int	O	주소록 고유 id값
numbers	json array	O	추가할 번호 정보

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

3.2.3 Request URL

[홈페이지URL/api/pb/add](#)

3.2.4 Example

```
{
  "key": "api_key",
  "username": "username",
  "data": {
    "pbid": 123,
    "numbers": [
      ["01000000000", "이름1"],
      ["01000000001", "이름2"],
      ["01000000003"],
    ]
  }
}
```

3.3 주소록 번호 삭제 Request 구조

3.3.1 개요

특정 주소록에 등록된 번호를 삭제하는 기능으로, 1회 최대 10,000개까지 삭제 가능합니다.

3.3.2 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	O	제공 받은 KEY 값.
username	varchar(20)	O	웹사이트상 사용자 로그인 ID.
data	json	O	번호를 삭제할 주소록 고유 id값과 번호 데이터 (1회 최대 10,000개 까지 삭제 가능)
			pbid
			numbers

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

3.2.3 Request URL

[홈페이지URL/api/pb/add](#)

3.3.4 Example

```
{
  "key": "api_key",
  "username": "username",
  "data": {
    "pbid": 123,
    "numbers": ["01000000000", "01000000001", "01000000002"]
  }
}
```

3.4 주소록 관리 Response 구조

Parameter		Type	설 명
result		boolean	성공 시 true, 실패 시 false 반환
errorCode		int	결과 코드 값.
msg		varchar	결과 상세내용.
주소록 목록	data	json array	(성공시) 각 주소록 정보
	id	int	주소록 고유id 값
	phone_book_name	text	주소록 이름
	phone_book_description	text	주소록 설명
	total	int	등록된 번호 개수
주소록 번호 삭제	data	json array	(성공시)
	cnt_deleted	int	삭제된 번호 개수

4. ERR_CODE 표

구분	ERR_CODE	설 명
성공	0	성공
공통	101	호출방식에러 POST 방식이 아닌 방식으로 호출한 경우 발생.
	102	필수입력 데이터 누락(data) 호출 시 필수항목 누락시 발생.
	103	인증오류 존재하지 않거나 일치하지않은 인증키 사용시 발생.
	104	등록되지않은 IP 서버IP등록 사용자의 경우 호출된 서버IP가 등록된 IP와 일치하지 않을 때 발생.
	105	사용 정지된 회원 회원탈퇴 등의 이유로 사용이 정지된 회원 ID 사용시 발생.
	106	인증되지않은 발신번호 웹사이트상 인증되지않은 발신번호로 요청시 발생.
	107	사용할수 없는 쿠폰 등록된 쿠폰을 사용할 수 없을 경우 발생
	108	발송데이터 없음 문자내용이 없거나, 2000bytes를 초과하거나, 금지된 단어를 사용할 경우 발송데이터에서 제외되며, 이에 따라 발송데이터가 없을 경우 발생.
	109	쿠폰 금액 부족 요청건수를 발송하는데 필요한 쿠폰 금액 부족 시 발생
	110	일 최대 발송량 초과 할당된 일 최대 발송량을 초과하여 발송하게 될 경우 발생
	111	발송에러 기타 서버에러로 전송실패 시 발생. 발생 시 고객센터로 필히 문의바람.
문자발송	200	data 양식 에러 data 양식이 잘못된 경우 발생
	201	data 필수 요소 누락(data) data에서 필수항목 누락 시 발생
	202	수신자 없음 수신자 번호를 잘 못 입력하거나, 올바른 데이터를 입력하지 않아 수신자 데이터가 없을 때 발생
	203	1회 최대 발송량 초과 1회 최대 발송량을 초과하여 요청한 경우 발생
	204	내용없음 문자내용이 없을 경우 발생

	205	최대 bytes 초과(제목, 내용) 문자 제목이 20bytes를 초과할 경우 발생 또는 문자 내용이 2000bytes를 초과할 경우 발생
	206	금지된 단어 사용 문자 내용에 금지된 단어가 포함된 경우 발생
주소록 관리	301	잘못된 값 파라미터 요청 값이 올바른 형식의 데이터가 아닐 때 발생
	302	사용할 수 없는 주소록 사용할 수 없는 주소록 또는 존재하지 않는 주소록의 고유 id값으로 요청한 경우 발생
	303	존재하지 않는 주소록 파일 주소록 파일이 존재 하지 않을 경우 발생
	304	번호 추가 개수 초과 1회 최대 번호 추가 요청 개수를 초과할 경우 발생
	305	번호 없음 추가할 번호를 잘 못 입력하거나, 올바른 형식의 데이터가 아닐 경우 발생
	306	주소록 번호 개수 초과 주소록에 등록될 수 있는 번호 총 개수를 초과할 경우 발생
	307	번호 삭제 개수 초과 1회 최대 번호 삭제 요청 개수를 초과할 경우 발생