

# 두들리SMS API Manual

DUDLEY COMPANY

# 목 차

<b>1. SMS API 사용법</b>	<b>3</b>
<b>2. 문자발송 (URL request)</b>	<b>4</b>
2.1 문자발송요청 Request 구조	4
2.2 문자발송요청 Response 구조	4
2.3 문자발송요청 errorCode 표	5
<b>3. 보유머니조회 (URL request)</b>	<b>6</b>
3.1 보유머니조회 Request 구조	6
3.2 보유머니조회 Response 구조	6
3.3 보유머니조회 errorCode 표	6
<b>4. 발송결과조회 (URL request)</b>	<b>7</b>
4.1 발송결과조회 Request 구조	7
4.2 발송결과조회 Response 구조	8
4.3 발송결과조회 errorCode 표	8

DUDLEY COMPANY

작성일	수정 내용	작성자	비고
2018-01-30	최초 작성	이정훈	
2020-11-03	문자발송요청 response 데이터 추가 (type, mid) 발송결과조회 API 추가	이정훈	

DUDLEY COMPANY

## 1. 두들리SMS API 사용법

두들리SMS API(문자전송 웹사이트 연동 서비스)를 사용하기 전 먼저 홈페이지 (<https://dudleysms.com>) 회원가입 및 로그인 후 [내 정보수정 - API 환경설정]에서 인증키(API Key)를 발급 받습니다.

선택적으로 계정의 도용, 남용방지 등 보안과 관리용이의 목적으로 SMS API를 적용시킬 사용자 서버의 IP를 등록시킬 수 있습니다. 서버 IP를 등록하면 등록된 IP 외의 IP로 요청은 모두 거부되며, 등록된 IP 수정 및 추가는 고객센터로 문의 주시면 됩니다.

두들리SMS API는 URL request를 이용하여 문자발송, 잔액조회를 할 수 있으며 URL 호출 방식은 POST방식만 지원합니다.

기타 문의사항, 에러, 수정요청사항들은 고객센터에 문의 주시기 바랍니다.

DUDLEY COMPANY

## 2. 문자발송 (URL request)

### 2.1 문자발송요청 Request 구조

#### 2.1.1 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	○	제공 받은 KEY 값.
id	varchar(20)	○	웹사이트상 사용자 로그인 ID.
send_number	varchar(20)	○	발신(회신)번호.
send_datetime	varchar(20)		미입력 시 즉시 발송, 입력 시 예약 발송. 예약 발송은 현재시간 +30분 이후부터 가능. 예약시간은 'yyyy-MM-dd HH:mm:ss'만 가능. ex) 2018-01-23 15:30:00
subject	varchar(64)		문자 제목. 미입력 시 '제목없음'으로 자동 발송.
message	text	○	문자 내용. 기본적으로 SMS 적용. 내용이 80byte 넘어갈 경우 자동 LMS 전환. 내용은 2000byte까지만 허용됨.
receiver	text	○	수신자 리스트 한번에 최대 100명까지 동시 전송 가능. 동보전송 시 번호간 구분자 ' ' 사용. ex) 01012341234 ex) 01012341234 01043214321 01012345678

※ NotNull 필드에 ○ 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

#### 2.1.2 Request URL

<https://dudleysms.com/messages/api>

### 2.2 문자발송요청 Response 구조

#### 2.2.1 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
mid	Int	(성공시) 문자발송요청 고유 id
type	char(3)	(성공시) 문자타입 구분 값 ( sms / lms )

### 2.2.2 Example

```
{
    "result" : true,
    "errorCode" : 0,
    "msg" : "성공",
    "balance" : 646
}
```

### 2.3 문자발송요청 ERR\_CODE 표

구분	ERR_CODE	설 명	
성공	0	성공	
	실패	1	호출방식에러 POST 방식이 아닌 방식으로 호출한 경우 발생.
		2	필수입력 데이터 누락 호출 시 필수항목인 key, id, send_number, receiver, message 중 한가지라도 누락시 발생.
		3	인증키오류 존재하지 않거나 일치하지않은 인증키 사용시 발생.
		4	등록되지않은 IP 서버IP등록 사용자의 경우 호출된 서버IP가 등록된 IP와 일치하지 않을 때 발생.
		5	사용정지된 회원 회원탈퇴 등의 이유로 사용이 정지된 회원 ID 사용시 발생.
		6	인증되지않은 발신번호 웹사이트상 인증되지않은 발신번호로 요청시 발생.
		7	문자내용 최대길이 초과 문자내용이 2000byte 초과시 발생.
		8	동보전송 최대치 초과 수신자가 100명 초과시 발생.
		9	보유머니 부족 요청건수를 발송하는데 필요한 보유머니 부족시 발생
10	전송에러 기타 서버에러로 전송실패 시 발생. 발생 시 고객센터로 필히 문의바람.		

### 3. 보유머니조회 (URL request)

#### 3.1 보유머니조회 Request 구조

##### 3.1.1 Parameters

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

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

##### 3.1.2 Request URL

<https://dudleysms.com/messages/balance>

#### 3.2 보유머니조회 Response 구조

##### 3.2.1 Parameters

Parameter	Type	설 명
result	boolean	요청 성공 시 true, 실패 시 false 반환.
balance	int	현재 잔여 보유머니 반환.

#### 3.3 보유머니조회 RESULT\_CODE 표

구분	ERR_CODE	설 명
성공	0	성공
	1	호출방식에러 POST 방식이 아닌 방식으로 호출한 경우 발생.
실패	2	필수입력 데이터 누락 호출 시 필수항목인 key, id 중 한가지라도 누락시 발생.
	3	인증키오류 존재하지 않거나 일치하지않은 인증키 사용시 발생.
	4	등록되지않은 IP 서버IP등록 사용자의 경우 호출된 서버IP가 등록된 IP와 일치하지 않을 때 발생.
	5	사용정지된 회원 회원탈퇴 등의 이유로 사용이 정지된 회원 ID 사용시 발생.

## 4. 발송내역조회 (URL request)

### 4.1 발송내역조회 Request 구조

#### 4.1.1 Parameters

Parameter	Type	NotNull	설 명
key	varchar(20)	O	제공 받은 KEY 값.
id	Varchar(20)	O	웹사이트상 사용자 로그인 ID.
mid	int	O	문자발송요청 고유 id.

※ NotNull 필드에 O 표시된 parameter는 필수 입력 되어야함.

#### 4.1.2 Request URL

<https://dudleysms.com/messages/apiResult>

### 4.2 발송내역조회 Response 구조

#### 4.2.1 Parameters

Parameter	Type	설 명	
result	boolean	요청 성공 시 true, 실패 시 false 반환.	
errorCode	varchar	결과 코드 값.	
msg	text	결과 상세내용.	
mid	int	(성공 시) 문자발송요청 고유 id.	
data	Json array	(성공 시) 각 메시지 발송건에 대한 상세결과.	
data	type	char(3)	문자 타입. ( sms / lms )
	send_number	varchar	발신번호.
data	receiver	varchar	수신번호.
	result	int	발송 결과 코드 ( 0 : 성공, 이 외 : 실패 )
	sendtime	datetime	발송처리 시간. (yyyyMMddHHmmss)

※ data에는 실제 발송처리 완료된 데이터만 표시되므로, 실제 문자발송요청에  
서의 수신자 수와 data 수가 차이가 날 수 있습니다.



### 4.3 발송내역조회 RESULT\_CODE 표

구분	ERR_CODE	설 명
성공	0	성공
	0A	발송요청중 발송요청중 상태인 경우 발생.
	0B	발송실패처리 시스템에서 실패 처리된 경우 발생.
	0C	발송대기중 발송요청은 완료 되었으며, 발송처리 및 결과수신 대기중 상태인 경우 발생.
실패	1	호출방식에러 POST 방식이 아닌 방식으로 호출한 경우 발생.
	2	필수입력 데이터 누락 호출 시 필수항목인 key, id 중 한가지라도 누락시 발생.
	3	인증키오류 존재하지 않거나 일치하지않은 인증키 사용시 발생.
	4	등록되지않은 IP 서버IP등록 사용자의 경우 호출된 서버IP가 등록된 IP와 일치하지 않을 때 발생.
	5	사용정지된 회원 회원탈퇴 등의 이유로 사용이 정지된 회원 ID 사용시 발생.
	6	존재하지않는 사용자정보 존재하지 않는 사용자 정보인 경우 발생.
	7	존재하지않는 발송내역 존재하지 않는 발송내역일 경우 발생.