



음성통화비상벨

Syscall

# ST-EV200 Manual

## 씨스콜 사용설명서

제품을 사용하기 전에 사용설명서를 꼭 읽어 주시기 바랍니다.  
사용설명서 뒷면에 품질보증서가 있으니 분실되지 않게 잘 보관해 주십시오.

## 목차

### 시작하기

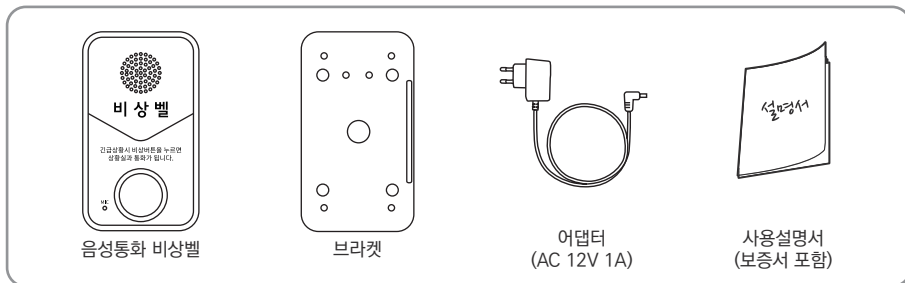
1. 제품 구성 및 사양	3
2. 각 부 명칭 및 설치 방법	3
3. 버튼 동작 방법	4
4. SMS에 따른 동작	4

### 기능 익히기

5. 호출벨 등록	6
6. 동작 메뉴	6
6-1. 전화번호 등록/조회/삭제	6
6-2. 새로운 발신 메시지 저장/삭제	7
6-3. 설정/3G 감도/벨 조회 명령어	7
6-4. 긴급 신호 전화번호 설정	8
6-5. 중복 체크 시간 조회/설정	8
6-6. 스피커/마이크 음량 설정	9
7. 초기화	9
주의사항 및 A/S	10

## 1. 제품 구성 및 사양

### 제품 구성



### 제품 사양

변조방식/주파수	FSK/447.8625 MHz
입력 전압	12V
소비 전류	대기: 100mA/동작: 400mA

제품 규격	W105 x L171 x H80(mm)/1050g
색상	Yellow

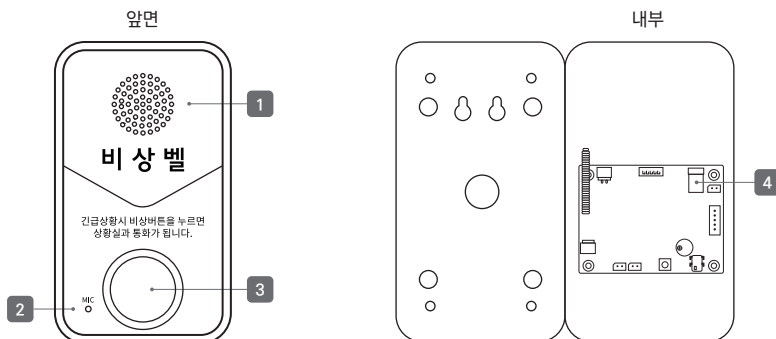
### 제품 특징

1. 버튼을 누르면 등록된 전화번호로 설정된 문자를 보냅니다. (ex. 비상상황발생)
2. 버튼을 누르면 등록된 전화번호로 전화가 걸립니다.
3. 버튼을 누르면 연동된 경광등이 울립니다.

### 저장 메모리 공간

1. 호출벨 저장 최대 200개
2. 삭제벨 저장 최대 10개
3. 문자전송 전화번호 저장 최대 10개
4. SMS 새로운 메시지 한글 최대 35자
5. 긴급 신고 전화번호 최대 1개

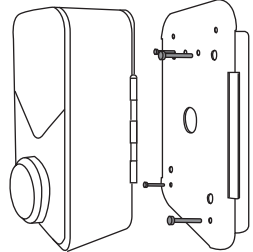
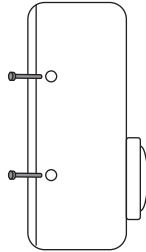
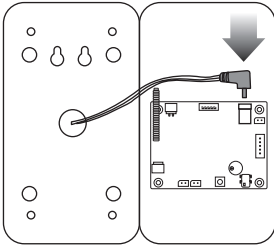
## 2. 각부 명칭 및 설치방법



- 1 스피커 : 상대방과 통화 시 음성이 나옵니다.
- 2 마이크 : 상대방과 통화 시 음성을 받습니다.
- 3 SW : 버튼을 눌러게 되면 전화가 걸리게 되어 전화 중에는 버튼이 점멸 합니다.
- 4 전원 입력 단자 : 전원 코드를 연결합니다. 12V 전용 아답터를 사용해주세요  
본 음성통화 비상벨은 전원 버튼이 없으므로 전원이 연결되자마자 켜집니다.

## 설치 방법

- 1 전원 연결을 위해 아답터를 연결합니다.
- 2 아답터 연결 후 제품을 닫아 나사로 연결합니다.
- 3 비상벨을 설치할 벽부에 브라켓을 고정시킨 후 제품을 걸어주세요.



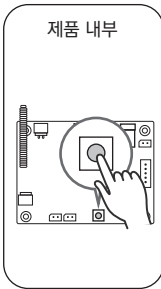
그림

### ⚠ 주의

NTTWORKS 경광등 전용 아답터 외의 아답터를 사용하면 회로가 손상되어 A/S가 불가하니 반드시 전용 아답터를 사용하세요.

## 3. 버튼 동작 설명

메뉴를 설정하기전 아답터를 연결하여 전원을 켜주세요.



버튼 조작	버튼에 따른 비프음	버튼에 따른 동작
1초 이내 1회 클릭	짧은 1회 (뽀/-)	알람 취소 동작
1초 이내 2회 클릭	짧은 3회 (뽀/- 뽀/- 뽀/-)	메뉴 빠져나오기 동작
1초 이상 1회 클릭	짧은 2회 (뽀/- 뽀/-)	메뉴 변경 동작
3초 이상 1회 클릭	중간 1회 (뽀-뽀(-, 뽀/~))	메뉴 진입 동작
5초 이상 1회 클릭	중간 2회 (뽀/-뽀(-, 뽀/~, 뽀/~뽀/~))	알람 시간 변경 동작
10초 이상 2회 클릭	긴 2회 (뽀/-뽀(-, 뽀/~, 뽀/~뽀/~, 뽀/(~~~~))	제품 정보 초기화 동작

## 4. SMS에 따른 동작

핸드폰의 [메시지] 기능을 활용하여 경광등을 설정 할 수 있습니다.

1. 박스에 있는 경광등 고유 번호를 확인합니다.(ex.012-0000-0000)
2. p5의 동작 메뉴 명령어를 참고하여 경광등을 설정하세요.

전화 번호 등록 예시 ▶



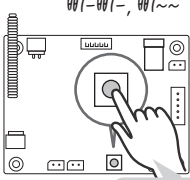
## 동작 메뉴

( )안은 고객 정보, 선택 입력 사항입니다. ( ) 빼고 입력하세요.

NO.	동작	SMS 입력 명령어	리턴 메시지
1	전화번호 저장 명령어	NT+PB=(전화번호 입력)	입력하신 전화번호가 등록되었습니다
2	전화 번호 조회 명령어	NT+PB=?	등록된 전화 번호입니다
3	전화 번호 개별 삭제 명령어	NT+PBDEL=(전화번호 입력)	입력하신 전화번호가 삭제되었습니다
4	전화 번호 전체 삭제 명령어	NT+PBDEL=ALL	모든 전화 번호가 삭제되었습니다
5	새로운 발신 메시지 저장 명령어	NT+MSG=(비상상황발생)	비상상황발생
6	새로운 발신 메시지 삭제 명령어	NT+MSG=DEL	기본 메시지로 변경되었습니다
7	설정 조회 명령어	NT+SET=?	등록한 환경 설정 정보입니다
8	3G 감도 조회 명령어	NT+RSSI=?	현재 신호 감도입니다
9	벨 조회 명령어	NT+BELL=?	등록된 벨 개수입니다
10	긴급신호 전화번호 조회	NT+CB=?	저장된 비상연락 전화번호입니다
11	긴급신호 전화번호 저장	NT+CB=(전화번호 입력)	비상연락 전화번호가 등록되었습니다
12	긴급신호 전화번호 활성화	NT+CB=ON	비상전화 신고 기능이 활성화 되었습니다
13	긴급신호 전화번호 비활성화	NT+CB=OFF	비상전화 신고 기능이 비활성화 되었습니다
14	긴급신호 전화번호 삭제	NT+CB=DEL	비상연락 전화번호가 삭제되었습니다
15	중복 체크 시간 조회	NT+OVERLAP=?	중복시간 필터는 다음과 같습니다
16	중복 체크 시간 설정	NT+OVERLAP=(0~240 중 입력)	중복시간 필터가 설정되었습니다
17	스피커 음량 조회	NT+SPK=?	설정된 스피커 음량은 3입니다
18	스피커 음량 설정	NT+SPK=0~5	스피커 음량이 설정되었습니다
19	마이크 음량 조회	NT+MIC=?	설정된 마이크 음량은 3입니다
20	스피커 음량 설정	NT+MIC=0~5	마이크 음량이 설정되었습니다

## 5. 호출벨 등록

경광등에 호출벨을 등록할 수 있습니다.

1. [벨 등록] 메뉴 진입	2. 등록할 벨 누름	3. 메뉴 종료
 <p>3초 누름</p> <p>버튼을 3초 이상 누름</p>	 <p>등록할 벨을 차례로 눌러 등록</p> <p>정상 등록: 1회 사이렌이 울림 등록된 벨: 2회 이상 사이렌 울림</p>	 <p>1초 이내 2회 누름</p> <p>모든 벨 등록 후 버튼을 1초 이내 짧게 2회 누르면 종료됨.</p>

\* 기본설정 - 중복방지 10초 (중복 방지를 위하여 1번 인식한 벨은 10초 동안 재인식하지 않음)

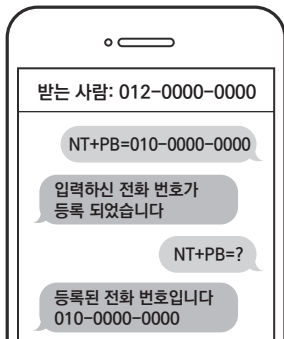
## 6. 동작 메뉴

### 6-1. 전화 번호 등록/조회/삭제

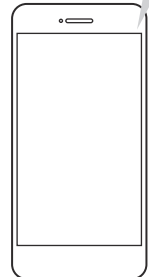
경광등에 전화번호를 등록하면 경광등이 울릴때 발신 메시지를 핸드폰으로 수신받을 수 있습니다.

NO.	동작	명령어	리턴 메시지
1	전화번호 저장 명령어	NT+PB=(전화번호 입력)	입력하신 전화번호가 등록되었습니다
2	전화 번호 조회 명령어	NT+PB=?	등록된 전화 번호입니다
3	전화 번호 개별 삭제 명령어	NT+PBDEL=(전화번호 입력)	입력하신 전화번호가 삭제되었습니다
4	전화 번호 전체 삭제 명령어	NT+PBDEL=ALL	모든 전화 번호가 삭제되었습니다

#### 전화 번호 등록



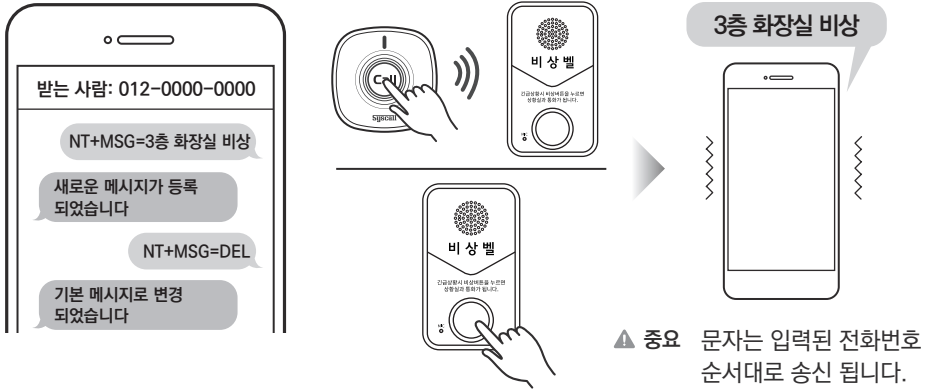
#### 비상 상황 발생!



## 6-2. 새로운 발신 메시지 저장/삭제

송신기의 신호를 경광등이 수신받을때의 발신 메시지의 내용을 등록할 수 있습니다.

NO.	동작	SMS 입력 명령어	리턴 메시지
1	새로운 발신 메시지 저장 명령어	NT+MSG=내용 입력	새로운 메시지가 등록 되었습니다
2	새로운 발신 메시지 삭제 명령어	NT+MSG=DEL	기본 메시지로 변경되었습니다



## 6-3. 설정/3G감도/벨 조회 명령어

경광등 설정, 3G감도, 호출벨 등록 갯수를 조회할 수 있습니다.

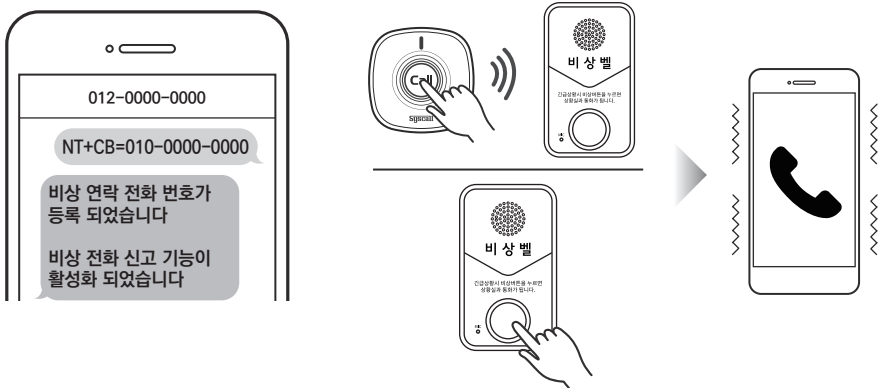
NO.	동작	SMS 입력 명령어	리턴 메시지
1	설정 조회 명령어	NT+SET=?	등록한 환경 설정 정보입니다
2	3G 감도 조회 명령어	NT+RSSI=?	현재 신호 감도입니다
3	벨 조회 명령어	NT+BELL=?	등록된 벨 개수입니다



## 6-4. 긴급 신호 전화번호 설정

경광등이 울리면 긴급 신호 전화번호로 저장된 핸드폰으로 긴급 전화가 옵니다.

NO.	동작	SMS 입력 명령어	리턴 메시지
1	긴급신호 전화번호 조회	NT+CB=?	저장된 비상 연락 전화번호입니다
2	긴급신호 전화번호 저장	NT+CB=전화번호 입력	비상연락 전화번호가 등록되었습니다
3	긴급신호 전화번호 활성화	NT+CB=ON	비상전화 신고 기능이 활성화 되었습니다
4	긴급신호 전화번호 비활성화	NT+CB=OFF	비상전화 신고 기능이 비활성화 되었습니다
5	긴급신호 전화번호 삭제	NT+CB=DEL	비상연락 전화번호가 삭제되었습니다



## 6-5. 중복 체크 시간 조회/설정

경광등에 설정된 중복 시간 필터를 조회하고 설정할 수 있습니다.

NO.	동작	SMS 입력 명령어	리턴 메시지
1	중복 체크 시간 조회	NT+OVERLAP=?	중복시간 필터는 다음과 같습니다
2	중복 체크 시간 설정	NT+OVERLAP=0~240 중 입력	중복시간 필터가 설정되었습니다

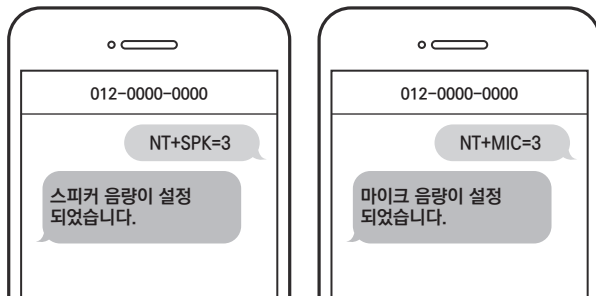




## 6-6. 스피커/마이크 음량 설정

경광등에 설정된 중복 시간 필터를 조회하고 설정할 수 있습니다.

NO.	동작	SMS 입력 명령어	리턴 메시지
1	스피커 음량 조회	NT+SPK=?	설정된 스피커 음량은 3입니다
2	스피커 음량 설정	NT+SPK=0~5	스피커 음량이 설정되었습니다
3	마이크 음량 조회	NT+MIC=?	설정된 마이크 음량은 3입니다
4	스피커 음량 설정	NT+MIC=0~5	마이크 음량이 설정되었습니다



## 7. 초기화 설정

경광등 설정을 초기화할 수 있습니다.

1.[초기화 동작] 메뉴 진입	2.초기화 실행	3.초기화 완료
<p>삐[~]삐[~], 삐[~], 삐[~]삐[~], 삐[~]~~~~</p> <p><b>10초 누름</b></p> <p>버튼을 10초 이상 누름</p>	<p>삐[~]삐[~], 삐[~], 삐[~]삐[~], 삐[~]~~~~</p> <p><b>10초 누름</b></p> <p>한번 더 버튼을 10초 이상 누름</p>	<p>삐[~]!</p> <p>초기화가 완료되면 자동 재부팅 후 짧게 사이렌이 동작함</p>

## 주의 사항

### 지정된 기기 이외에는 사용하지 말 것

전용 AC 어댑터 외에는 사용하지 마십시오.  
지정된 기기 외의 사용은 화재, 발열, 감전이나 고장의 원인이 됩니다.

### 분해 및 개조 절대 금지

절대 기기를 분해, 개조 또는 임의로 수리하지 마십시오.  
파열, 화재, 발열, 감전이나 고장의 원인이 됩니다.

### 액체를 엮지르거나 이물질을 넣지 말 것

본체나 AC어댑터에 액체를 엮지르거나 이물질들을 넣지 마십시오.

물에 빠트리거나 젖은 손, 땀이 난 손으로 만지지 마십시오.  
만약 기기 속으로 액체나 이물질이 들어갔을 경우 즉시 전원을 끄고 AC 어댑터를 콘센트에서 뽑은 후 고객센터로 문의하시기 바랍니다.

젖은 상태로 계속 사용하시면 화재나 감전, 고장의 원인이 됩니다.

### 강한 충격을 가하지 말 것

물건을 본체에 부딪치거나 본체를 떨어트리는 등 강한 충격을 가하지 마시기 바랍니다. 액정이 파손되어 부상의 원인이 되거나, 내장된 부품이 파손되어 고장의 원인이 됩니다.

### 극단적인 온도 조건하에서 사용 금지

추운 야외에서 따뜻한 실내로 기기를 가지고 들어오는 등 급격한 온도 변화에 의해 이슬이 맺힐 수 있는 장소(에어컨의 송풍구 등)에 본 기기를 두지 마십시오.  
기기 내부에 습기가 차면 정상적으로 작동하지 않는 경우가 있습니다.

기기 내부에 습기가 찬 상태로 계속 사용하시면 고장의 원인이 되므로, 습기가 찬 경우에는 본체의 전원을 끄고 습기가 마를때까지 따뜻한 방안(보통 1시간 정도) 두시기 바랍니다.

### 시너나 벤진, 알코올 등으로 닦지 말 것

본체나 AC 어댑터가 더러워졌을 경우에는 물로 희석한 중성세제를 천에 적서 꼭 짜서 닦은 후 마른 천으로 물기를 닦아주십시오.

시너나 벤진 등의 휘발유, 알코올 등으로 닦지 마십시오.  
제품을 손상시키는 원인이 되며 도장이 벗겨지는 수가 있습니다.

## A/S 안내

제조사 홈페이지를 통해 제품 A/S 접수를 해주시기 바랍니다.

홈페이지 접수 <http://syscall.co.kr> [A/S 접수 메뉴]

- A/S 센터에 제품이 도착한 후 발송까지 5일(영업일 기준)가량 소요됩니다.
- 보증 기간 내의 제품의 경우 반드시 보증서를 동봉해 주십시오.

단, 보증서 내용을 확인할 수 없을 만큼 훼손되었거나 소비자 과실로 인한 파손/고장 등에 대해서는 보증기간일지라도 유상 수리로 처리될 수 있습니다.

전화 문의

평 일 9:00 ~ 18:00

1566-8085

인터넷 문의

<http://www.syscall.co.kr>

# 품질보증서

## 제품보증서

엔티티웍스의 ST-EV200을 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다. 구입하신 제품은 구입일로부터 1년간 품질을 보장하며, 보장 기준은 재정 경제부 고시 소비자 피해 보상 기준에 따릅니다. 품질 보증에 대한 규약은 다음과 같으니 사용전 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.

(주)엔티티



## 품질 보증 규약

1. 보증 대상 기기 : ST-EV200
2. 보증 기간 : 제품 구입 후 1년  
 사용자가 구매일을 증명하지 못할 경우 - 제조년월로부터 1년
3. 피해 보상 근거 재정 경제부 고시 소비자 피해 보상 규정
4. 보증 내용
  - 1) 초도 불량
    - 구매 후 1개월, 제조일로부터 3개월 이내
  - 2) 무상 서비스
    - 보증 기간 내 정상적인 사용 환경에서 발생한 문제시
    - 구입처에서 제품 교환이나 환불시 왕복 택배비 및 수수료 제외하여 배상
  - 3) 유상 서비스
    - 무상보증기간이 경과 후 발생한 제품의 하자
  - 4) 배송 서비스
    - 보증기간 내 A/S 제품에 한하여 로젠 택배 이용시만 착불, 다른 택배 이용시 선불
    - 보증기간 외에는 소비자 전액 부담
    - 제품 점검 테스트에서 이상 유무가 확인되지 않은 경우
  - 5) 고객지원센터 서비스
    - 제품 점검 등 서비스 관련 문의
    - 보상 판매 안내 : 수리 불가 제품 및 무상 보증기간 외 제품일 경우
5. 서비스 장소 : 구입처 또는 본사 고객지원센터

상호 또는 성명	(주)엔티티웍스
기자재명칭	음성통화 비상벨
모델명	ST-EV200
인증번호	R-C-RYU-ST-EV200
제조년월	20   년   월
제조사/제조국가	(주)엔티티웍스/대한민국





편리한무선생활문화창조기업

**|주|엔티티웍스**



서울시 은평구 통일로 89길 5-10 엔티티웍스 B/D

고객지원센터 : 1566-8085 | Fax : 02)352-8672 | [www.syscall.co.kr](http://www.syscall.co.kr)