

SMS-1 사용 설명서

1. 용도

정전발생, 온도초과, 재고부족등 이상상황 발생을 외부접점 라인을 통하여 인식하면, 본 SMS-1에 연결된 유선전화선을 통하여 특정 휴대폰에 문자메시지로 통보하는 용도에 사용할 수 있음.



2. 초기 설정

- ◇ SMS-1의 상부의 점프핀 JP1을 위쪽 "WR" 측으로 옮겨 꺾는다.
(출고시에 JP1은 "WR" 측에 꺾혀 있음- 설정모드임)
- ◇ 전화선 플러그를 꺾는다.(전화라인에 연결)
- ◇ 전원 아답터 플러그를 꺾는다
(플러그 가운데가 +극, DC12V)->"PWR-TX(황색 LED)"만 켜짐 - 전원 ON)
- ◇ 휴대폰으로 SMS-1에 연결된 유선전화 전화번호로 아래 형식의 문장으로 문자를 보낸다.
문자를 수신할 휴대폰번호(10/11자리수)*비밀번호(임의의 4자리수)*수신할 문장 최대 한글 8개 문자 (영문은 최대 16개 문자-띄어쓰기포함)*
예문 : 01088234977*1234*빨리 연락주세요*
주의 - 문장 입력시에 수신번호 시작부분에 띄어 쓰지 않도록 할 것.
- ◇ SMS-1은 벨신호를 감지, 전화선에 접속 -> 유선전화선상으로 문자를 수신-> 내용을 저장한 후 -> 유선 전화선에서 분리되고-> 문자저장이 완료된 후->"OK(녹색 LED)"가 계속 깜빡임
- ◇ 이는 송신할 문장이 SMS-1에 저장이 완료되었음을 의미함.(정전시에도 데이터는 보존됨)
- ◇ "OK(녹색 LED)"가 계속 깜빡이는 상태에서 전원 아답터선의 플러그를 뺀다. (전원 OFF)

3. 연결테스트와 사용

- ◇ SMS-1의 상부의 점프핀 JP1을 아래쪽 "USE" 측으로 옮겨 꺾는다. (사용모드임)
- ◇ 전원 아답터 플러그를 꺾는다-> "PWR-TX(황색 LED)"만 켜짐 (전원 ON)

- ◇ "SW-LINE" 터미널을 짧은 전선으로 잠시 도통(루프)시킨다.-> "SW (적색 LED)"가 도통(루프)동안만 켜짐- 즉,적색 LED는 외부 스위치, 센서의 접점이 ON상태임을 표시함.
- ◇ "SW-LINE" 터미널이 0.1초 이상 도통(루프)되면, SMS-1은 바로 전화선에 접속하고-> 저장된 문자를 송신하고-> 송신완료 후-> SMS-1은 전화선에서 자동 분리-> "OK(녹색 LED)"가 1초동안 켜진 후 꺼짐 (송신성공 표시임)
- ◇ 여기까지 이상이 없으면, 저장된 번호의 핸드폰으로 설정한 문자가 올 것임.
- ◇ 본래 목적에 이상감지 용도에 사용을 위하여 "SW-LINE" 터미널에 어떤 경보장치의 외부 스위치 접점(혹은 센서- A접점사용)라인 두가닥을 "SW-LINE" 터미널에 연결하여 사용한다. 외부 스위치 접점이 0.1초 이상 작동(ON)할 경우, SMS-1은 저장된 문장을 문자로 송신할 것임.

4. 기타 사항

- ◇ 초기설정시 ("WR")에는 "SW-LINE" 터미널에는 전선 라인(외부스위치, 센서)을 연결하지 말 것.
- ◇ 사용 모드에서는 SMS-1은 전화선로에서 완전히 분리되어 있으므로, 같이 연결된 유선전화기 사용에는 아무런 문제가 없으며(ON-HOOK 상태임), 외부 스위치 접점이 작동할 경우에는 무조건 SMS-1이 문자송신을 위하여 전화선에 접속하므로 사용자가 부재중 일때만 SMS-1의 전원 아답터 플러그를 SMS-1에 꽂아 사용함이 좋을 것임.
혹은 단독 전화 회선을 사용할 것.
- ◇ 회사내 구내 전화교환대를 사용하는 경우에는 ("9" 추가로 필요) 주문시에 알려 주실 것.
- ◇ 본 SMS-1은 KT의 LivingNet 메시지서비스(SMS)를 이용하므로, SMS-1을 사용할 경우에는, KT에 LivingNet 메시지서비스 제공을 SMS-1과 연결할 유선전화로 신청해 두어야 함.
(LivingNet 서비스제공에 따른 기본요금 추가는 없으며, 송신 건수에 따른 문자요금만 있음)
- ◇ SMS-1의 문자송신은 KT 측 문자중계기 사정으로 문자송신이 안될 경우가 있을 수 있음.

5. 참고 사항

- ◇ PCB 사이즈 : 83x74x27m/m(WDH)
- ◇ 엑세서리 : 전원용 아답터 (DC12V 300mA) 1EA, 전화코드 1EA 포함.

* 문의 : hamkit@hamkit.com, 010-8823-4970