SPTN-51, SPTN-31 사용자 매뉴얼

1. 제품 사양

모델명	SPTN-51/31
입력전압 / 소비전력	DC 12~24V / 40 ~ 100mA
재 질	플라스틱 사출
사이즈	47mm * 171mm * 16mm
색상 / 무게	검정색, 회색 / 124.5g
LCD / Touch PAD	2.5Inch / 숫자키 :12개
Card 주파수	13.56Mhz (Mifare - 고주파)
PC통신방식	RS-232C

2. 제품 기본 설정
- 초기 마스터번호 : 1111 (4자리 숫자)
- 출입문 여는법 : 5자리 비밀번호를 입력 (#, * 등 추가입력 불필요)
- 도어 열림시간 : 초기 3초, 환경설정창에서 [02]입력 후 변경가능 (00 ~ 99초)
- 도어상태 체크 : 초기 비활성화 상태이며 환경설정창에서 [09] 입력 후 활성화 가능

※주의 : "도어상태 체크"기능을 사용하면 기존 SL-106 락컨트롤러를 사용할 필요가 없음
(문감지 기능이 있는 LOCK 제품 사용시에만 해당됨)

3. 기본 조작방법
(초기 마스터번호 "1111" 4자리)

(1) 카드 연속등록 방법
⇒ 1111 ⇒ # ⇒ * ⇒ 0000 ⇒ 카드를 연속으로 접촉 ⇒ # ⇒ *, * ⇒ 00

(2) 카드 부분등록 방법
⇒ 1111 ⇒ # ⇒ * ⇒ 번지입력 (0001 ~ 2000) ⇒ 카드를 접촉 ⇒ # ⇒ *, * ⇒ 00

(3) 카드 삭제방법
⇒ 1111 ⇒ # ⇒ * ⇒ 삭제할 카드의 번지입력 (0001 ~ 2000) ⇒ *
⇒ 삭제 :1번, 취소 :2번 숫자 입력 ⇒ # ⇒ *, * ⇒ 00

(4) 비밀번호 등록방법
⇒ 1111 ⇒ # ⇒ *, * ⇒ 번지입력 (01 ~ 30) ⇒ 비밀번호 (5자리) ⇒ # ⇒ * ⇒ 00
(SPTN-31 번호키의 경우 *을 1번만 누름)

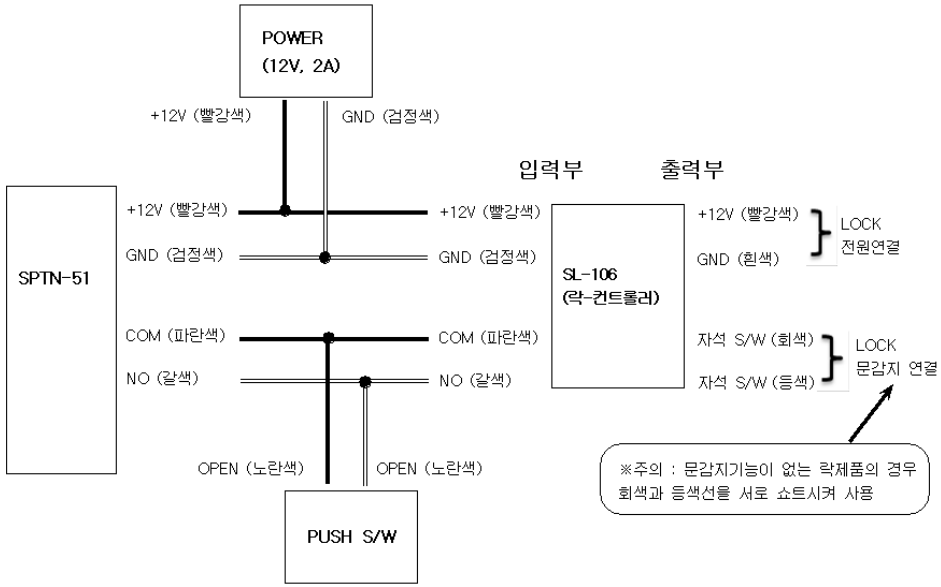
(5) 비밀번호 삭제방법
⇒ 1111 ⇒ # ⇒ *, * ⇒ 삭제할 비밀번호 번지입력 (01 ~ 30) ⇒ * ⇒ # ⇒ * ⇒ 00
(SPTN-31 번호키의 경우 *을 1번만 누름)

4. 리더기 환경설정 메뉴
(초기 마스터번호 "1111" 4자리)
"# ⇒ 1111 ⇒ #" 을 입력하면 리더기 환경설정 번지 입력란이 나옴
아래 환경설정 번지 숫자를 입력하면 리더기의 주요 설정을 변경할 수 있음
(환경설정 번지 입력란에서 "00"을 누르면 처음의 출입통제 모드로 복귀할 수 있음)

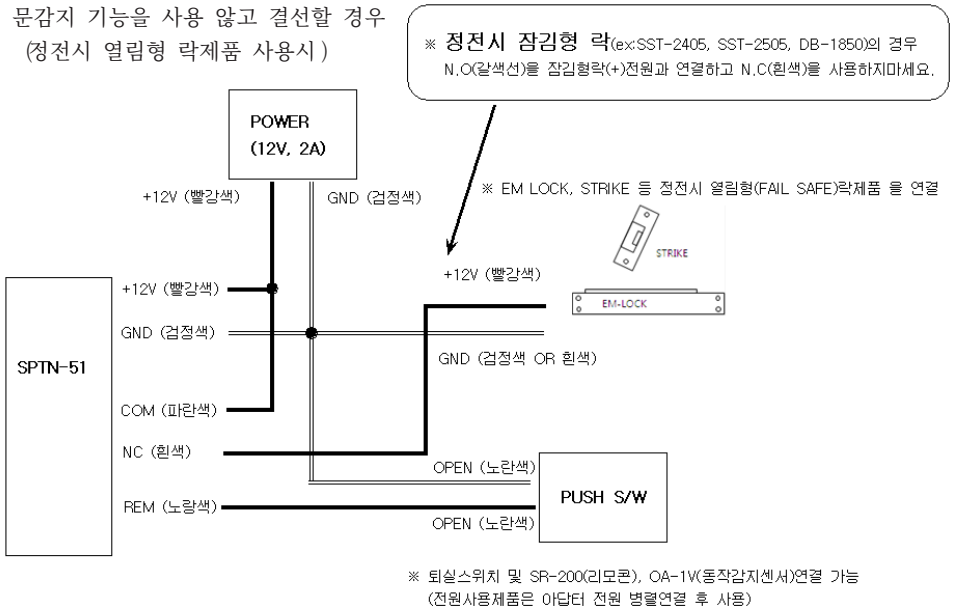
번지	LCD 화면	기본값	내용
00	프로그램 모드 종료	-	프로그램 모드 종료
99	공장초기화	-	설정된 세팅값 모두 초기화 상태로 전환
98	카드데이터 초기화	-	등록된 카드 모두 삭제
97	비밀번호초기화	-	등록된 비밀번호 모두 삭제
01	마스터 비밀번호	1111	마스터 비밀번호 등록
02	도어열림시간설정	03	도어 열림시간 설정 (00 ~ 99초)
03	도어 출입모드	0	0:출입통제, 1:상시열림, 2:상시닫힘
04	도어 인증모드	0	0:카드+비밀번호 사용, 1:카드만 사용
05	도어 장난방지모드	-	장난방지 횟수 (0 ~ 9), 시간 (00 ~ 99초) 설정 * 주의 :방지횟수 /시간 모두 설정되어야 작동함
06	광고모드설정모드	0	0: 미사용, 1:사용
07	터치 LED계속켬	0	0:사용중에만 켜짐, 1:계속 켜짐
08	평상시카드등록모드	0	0:카드등록안함, 1:카드등록함
09	도어상태체크	0	0:도어상태체크안함, 1:도어상태체크함
10	도어상태체크시간	0	0~99초 도어상태 체크 시간

5. 전원 및 LOCK 연결방법

- 락-컨트롤러(SL-106)와 함께 사용할 경우

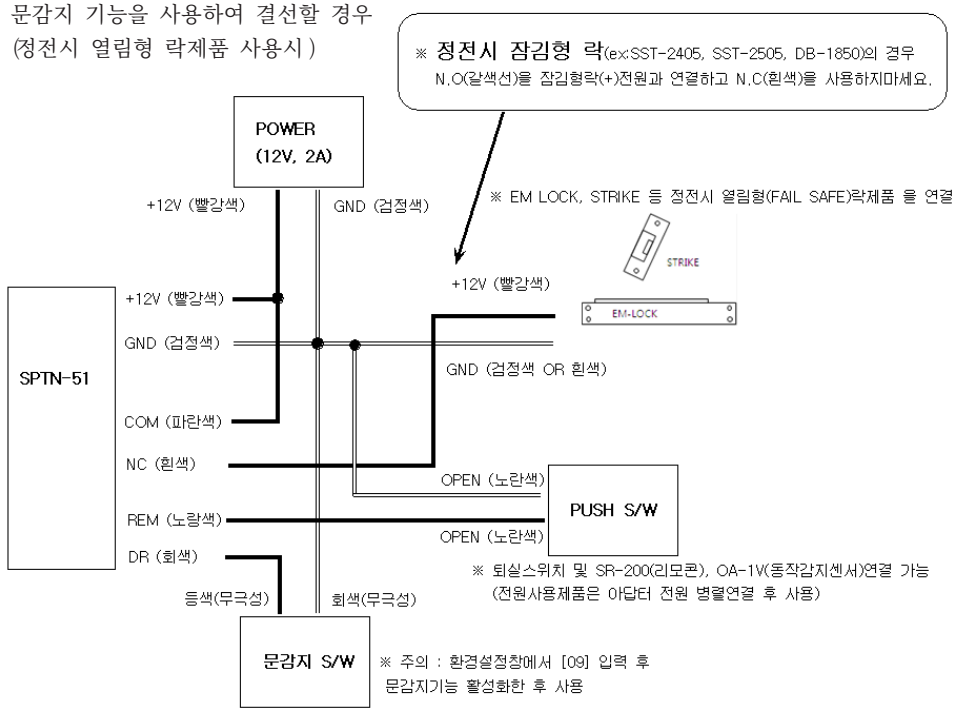


- 문감지 기능을 사용 않고 결선할 경우
(정전시 열림형 락제품 사용시)



※ 퇴실스위치 및 SR-200(리모콘), OA-1V(동작감지센서)연결 가능
(전원사용제품은 아답터 전원 병렬연결 후 사용)

- 문감지 기능을 사용하여 결선할 경우
(정전시 열림형 락제품 사용시)



6. 입/출력 단자

색 상	기 능	비 고
빨강색	+12V	
검정색	GND	
파란색	COM	
갈색	N.O	
흰색	N.C	
노란색	REM	퇴실스위치
회색	DR	문상태 감지