

개폐방향 설정방법

순서	작 동	방향표시	표시창	비 고
1	(방향전환) 를 누른다.(0.5 초)		d	양쪽 열림으로 전환
2	을 다시누른다		l	왼쪽 열림으로 전환
3	을 다시누른다		r	오른쪽 열림으로 전환
4	순서 1~3 의 방법으로 열림방향을 선택한 상태로 약 5 초 후 반영된다.			

- ◇ 방향전환 셋팅중에 방향표시(화살표)와 표시창은 깜빡이며 현재값을 표시한다.
- ◇ 열림방향을 바꾸면 자동으로 학습운전이 진행된다.

버튼 기능

버튼	운 전 모 드	셋 티ング 모 드
	열림방향 변경 (길게누름)	-
	기본메뉴 셋팅모드로 진입(길게누름)	셋팅 항목 이동(다음 항목)
	보조메뉴 셋팅모드 (길게누름)	셋팅값 올림
	작동시험 (1회 개폐)	셋팅값 내림
	학습운전 (길게누름)	저장후 운전모드로 전환

기본메뉴

- 기본메뉴 항목별 설정범위

번호	항 목	설정범위	기본값	단 위	설 명
1	열림 대기시간	0-60	2	초(Sec)	도어가 열린 후 닫히기 시작할 때 까지의 시간
2	열림 주행속도	1-10	A	단(Step)	열림 주행(고속구간)속도
3	열림 저속속도	1-5	A	단(Step)	열림 저속구간(Check)속도
4	열림 저속거리	1-10	2	Cm	열림 저속구간(Check)거리
5	닫힘 주행속도	1-10	3	단(Step)	닫힘 주행(고속구간)속도
6	닫힘 저속속도	1-5	A	단(Step)	닫힘 저속구간(Check)속도
7	닫힘 저속거리	1-10	3	Cm	닫힘 저속구간(Check)거리
8	문지기	0-5	0	단(Step)	문지기 파워 (0:틈방지 없음)

- 기본메뉴의 모든항목은 학습운전시 기본값으로 복원되며 “A”는 자동 설정됨.

기본메뉴 셋팅방법

- 1) 를 길게 누르면(약 0.5 초) 삐~소리와 함께 셋팅모드로 전환되며, 현재항목이 나타나고 그 항목에 대하여 현재 셋팅되어져있는 설정값이 표시창에 표시된다.
- 2) 를 다시 누르면 다음항목으로 이동된다.
- 3) 원하는 항목을 찾은 후 과 를 눌러 원하는 값으로 맞춘다.
- 4) 상기 2)~3) 의 과정으로 바꾸고자 하는 모든 항목을 설정한다.
- 5) 를 누르면 변경된 값이 모두 저장되고 운전모드로 전환된다.

셋팅 예(열림대기시간을 “2”초에서”3”초로, 열림저속거리를 2Cm 에서 1Cm 로변경)

순서	버튼 조작	항목표시		표시창	설 명
1	를 길게 누름	열림	대기시간	2	셋팅모드로 전환(현재2초)
2	를 누름	열림	대기시간	3	3초로 변경
3	를 3회 누름	열림	저속거리	2	열림저속거리로 이동(현재2Cm)
4	를 누름	열림	저속거리	1	열림저속거리 1Cm로 변경
5	를 누름			S a	저장 후 종료

보조메뉴

보조메뉴 및 항목별 설정범위

번호	항 목	표시창	설정범위	기본값	설 명
1 주1	전기정 옵션	L c	0-2	1	0 없음, 1 상시작동, 2 퇴실시잠김
2 주1	기동지연	D t	0-0.5 초	0.2	전기정 해정 후 기동지연시간
3 주1	반전감도	R e	0-9	5	0 최저감도 , 9 최고감도
4 주1	열림 컷션파워	o u	1-5	3	1 가장약함, 5 가장강함
5 주1	닫힘 컷션파워	c u	1-5	3	1 가장약함, 5 가장강함
6	부분개방 비율	P t	50-90%	70	전체 개방 폭에 대한 개방비율
7 주1	가속파워	A c	1-5	3	기동력: 1 가장약함, 5 가장강함

번호	항 목	표시창	설정범위	기본값	설 명
8 ^{주1}	감속파워	b p	1-5	A	브레이크: 1 가장약함, 5 가장강함
9	운전모드	S o	1-3	1	1 자동, 2 반자동, 3 원터치
10	패닉옵션	P o	0-3	0	0 사용안함, 1 열림, 2 닫힘, 3. 자동
11	보조입력 옵션	A u	1-4	1	1 스윙아웃, 2 센서, 3 반자동모드시 정지 4 퇴실(토글)
12 ^{주2}	상태출력 옵션	S u	0-8	5	0 출력없음, 1. Open 시 on 2. Close 시 nc 3. Open 시 nc. 4. Close 시 on 5. 강제열림시 3 초, 6. 강제열림시 10 초 7. 강제열림시 15초, 8 강제열림시 20초
13 ^{주1}	워밍업 모드	P a	1-3	편개: 2 양개: 1	1 열림, 2 닫힘, 3 정지
14	초기화	I n	0-1	0	0 초기화 안함, 1 공장출하값으로 복원

주 1: 학습운전시 기본값으로 복원되며 “A”는 자동 설정됨.

주 2: 문지기 1 이상 설정시 경보울림

A. 원 터치 토글 모드 (1 버튼)

푸시버튼 스위치 1 개로 한번 누르면(원 터치) 열리고 다시 누르면 닫힌다.

올림버튼을 길게 누르면 설정 상태로 진입하여 셋팅변수 ”So”를 “3”으로 설정하고 적용 버튼을 눌러 세팅 한다. (S1 단자에 연결) 갈색

이 상태에서 S2 단자(황색) 에 센서를 연결하면 정상 (일반) 개폐 된다

i. 보조메뉴 셋팅방법

1. 를 길게 누르면(약 0.5 초) 삐~소리가 난 후 보조 셋팅모드로 전환되며, 표시 창에 현재항목이 나타난다.
2. 를 누르면 다음항목으로 이동된다.
3. 원하는 항목을 찾은 후 이나 를 누르면 표시창에 현재 값이 표시되며 값을 바꿀 수 있다.
4. 상기 2)~3) 의 과정으로 바꾸고자 하는 모든 항목을 설정한다.
5. 를 누르면 변경된 값이 모두 저장되고 운전모드로 전환된다.

상태 및 에러 코드

코드	내 용	비 고
Fc	기능선택 스위치 “닫힘”상태	
Fo	기능선택 스위치 “열림”상태	
or	열림구간 재설정	자동 설정
cr	닫힘구간 재설정	자동 설정
Sc	퇴실모드	
Si	스윙아웃 상태	
ba	배터리 부족(보조전원 연결시)	
숫자	센서 감지	과 함께 표시된다

가 나타난 경우 표시창의 숫자는 감지된 센서 번호를 의미한다.

- 1: 내부센서(S1) 갈색
- 2: 외부센서(S2) 황색
- 3: 안전센서 녹색
- 4: 보조입력(Au 가 2일 때)

(2 개 이상이 감지되었을 경우 센서번호가 교대로 표시된다.)

6) 에러코드

- 에러발생시는 컨트롤 상부에 **E**가 나타나며 표시창에는 숫자만 표시된다.

코드	내 용	비 고
E1	주행중 JAM(물체끼임) 발생	
E2	전기정 해정실패	전기정 설치되어있을 때
E3	엔진 구동 이상	
E4	컨트롤 전원회로 이상	
E5	모터 구동회로 이상	
E6	도어 구속됨	

- 커넥터 색상표
 - 1. 12 V (청색)
 - 2. S1 (갈색)
 - 3. HALF (청색)
 - 4. GND (녹색)
 - 5. S2 (황색)
 - 6. SAFETY (흑색)