



정부형식승인검정품

본 제품은 형식등록된 상태로 사용해야 하며 성능에 변경을
초래하는 별도의 장치를 부가할 수 없습니다.

3S

SMART START SECURITY





SMART START SECURITY



목 차

■ 안전을 위한 경고 및 주의사항	4
■ 제품의 구성 및 명칭	6
■ 리모콘 버튼별 기능	7
■ PH-3S 주요기능	8
■ 리모콘 코드 입력 설명	9
■ 리모콘 버튼별 주요기능    	10
- 경계진입 및 문 잠김	10
- 비상 싸이렌 기능 / 경계해제 및 문풀림	11
- 차량 위치 확인 기능 / 원격시동 ON	12
- 수동식 기어 차량의 시동예약 방법	13
- 트렁크 열림 / 순간무음 / AUX 출력(음선)	14
- 차량무음 / 기능정지 / 리모콘 분실 및 고장시 설정방법	15
- 스마트키 도어 정지 / 24시간 마다 예약시동	16
- 터보차량 공회전	17
- 경계진입 자동 / 수동 / 리모콘 분실 및 고장일 경우 조치 사항	18
■ 시동 스타트 버튼 기능 설명	19
■ 터치코드 록 / 언록	22
■ 기능 변경 MENU	24
■ 기능 변경 MENU I 설명	26
■ 기능 변경 MENU II 설명	28
■ 제품 문의 관련 Q/A	30
■ 제품 보증서	34



■ 안전을 위한 경고 및 주의사항

제품의 장착은 당사가 지정한 대리점에서 해야합니다.
사용전 반드시 내용을 읽어보시고 숙지하여 정확히 사용하여 주시길 바랍니다.



경고

취급을 잘못 할 경우 사람이 사망 또는 중상을 입는 위험이 예상되는 경우

아래 사항을 지키지 않을 경우 원격시동 또는 예약시 차량이 전후 움직일 수 있으므로 매우 위험이 예상됩니다.

스틱(수동) 변속기어 차량

- ① 차량의 변속기어는 항상 중립 상태를 유지하시고 핸드브레이크를 힘껏 당겨 놓거나 풋브레이크를 힘껏 밟은 상태에서 사용하여 주시길 바랍니다.
- ② 기어가 중립이 아닌 상태에서 주차시 원격시동 예약을 취소 또는 사용해서는 안됩니다.
- ③ 원격시동 예약 상태에서 차량 내 기어변속의 원인을 제공해서는 안됩니다.
- ④ 시동예약 방식은 자동, 수동 예약방식을 설정해서 사용해야 하며 오토차량 시동방식을 사용해서는 안됩니다.
- ⑤ 스틱차량이 오토차량 시동방식을 선택하여 발생한 사고는 당사에서 책임지지 않습니다.
- ⑥ 시동이 꺼진 상태에서 차량문을 모두 닫고 각 문을 하나씩 열어 테스트하여 정상적으로 도난, 경보상태가 작동되는지를 점검하여야 합니다.
- ⑦ 시동 예약시 키를 빼도 일정한 시간동안 시동이 걸려 있으므로 차량이 움직이지 않도록 해야 하며 기능동작 중 기어변속의 원인을 제공해서는 안됩니다.
- ⑧ 사용자는 반드시 장착 후 스틱차량에 맞게 장착했는지 오토차량 옵션으로 변경되지 않았는지 장착자와 확인해야 합니다.

오토(자동) 변속기어 차량

- ① 차량의 변속기어는 'P' 또는 'N' 상태를 유지하여 주시고 핸드브레이크는 힘껏 당겨 놓거나 풋브레이크를 힘껏 밟은 상태에서 사용하여 주십시오.
- ② 기어가 'P' 또는 'N'이 아닌 상태에서는 시동 또는 원격시동이 걸리는 차량은 원격시동을 사용해서는 안됩니다.

■ 안전을 위한 경고 및 주의사항

- ※ 안전을 위하여 경사진 곳에서는 원격시동을 사용하지 마십시오.
- ※ LPG/TURBO 기능 사용자 운행 후 키를 빼도 일정 시간 동안 시동이 걸려 있으므로 차량이 움직이지 않도록 해야하며 기능 동작 중 기어변속의 원인을 제공해서는 안됩니다.
- ※ 안전을 위하여 타인에게 차량을 양도하거나 맡길 경우 반드시 제품의 기능을 정지하여야 합니다.
- ※ 당사의 제품이 설치된 차량은 양도시 제품의 기능 정지 및 리모콘과 사용설명서를 반드시 양수인에게 제공해야 하며 양수인은 안전하고 편리한 사용을 위하여 당사가 지정한 대리점을 방문하여 제품의 점검을 받으신 후 사용설명서를 정확히 읽어보고 숙지한 후 사용해야 합니다.



경고

취급을 잘못 할 경우 사람이 사망 또는 중상을 입는 위험이 예상되는 경우

- ① 본 제품을 차량에 기본적으로 장착된 경보기와 같이 사용해서는 안됩니다.
- ② 본 제품을 사용설명서 이외의 용도에는 사용하지 마십시오.
- ③ 본 제품은 자동문잠금 기능이 있으므로 차량 키 또는 리모콘을 항상 휴대하여야 합니다.
- ④ 본 제품은 차량의 편의기능 및 보조 수단이므로 차량의 도난 및 파손의 모든 책임은 차주에게 있으므로 이와 관련해 일어난 사고는 당사에서 일체의 민형사상의 책임을 지지 않습니다.
- ⑤ 본 제품은 방수가 되지 않습니다.
- ⑥ 본 제품은 충격에 약하니 사용자 주의하시길 바랍니다.
- ⑦ 밀폐된 장소나 차량 내부에서는 원격 시동을 하지 마십시오.
- ⑧ 리모콘을 유아 또는 어린이가 사용할 경우 안전사고가 발생할 수 있으므로 주의하여 주십시오.
- ⑨ 옵션기능 중 시동차단을 설치할 경우 리모콘 또는 터치센서로 경보해제 할 경우만 시동이 걸리므로 사용자는 리모콘 또는 터치센서의 이상유무를 수시로 점검하여 주십시오.
- ⑩ 제품의 모든 A/S는 유무상에 상관없이 대리점을 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- ⑪ 본 제품의 품질 보증 기간은 1년입니다.
- ⑫ 본 제품이 장착된 차량이 매도, 매수 또는 거주지 이동시 A/S는 가능하지만 소정의 A/S비용이 발생할 수 있으니 유의하시기 바랍니다.
- ⑬ 원격시동 유지 시간은 사용자 책임하에 설정하여 사용해야 합니다.
- ⑭ 제품의 송·수신 거리는 주변상황에 따라 차이가 날 수도 있습니다.
- ⑮ 제품을 장기간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼 놓아야 하며 건전지 누수시 제품이 손상되므로 수시로 건전지 상태를 확인, 점검하여 주십시오.



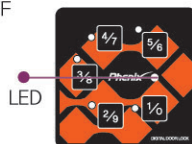
■ 제품의 구성 및 명칭



〈리모콘〉



〈스타트버튼〉



〈디지털 도어락〉



〈메인모듈〉

ANT



〈스피커〉



〈충격센서〉

기능선택 S/W

〈RF안테나〉



〈LF안테나〉

■ 리모콘 버튼별 기능표

* 참조
(0.5초) : 짧게 누름
(+) : 버튼 2개를 동시에 누름
(-) : 차량에서 소리가 날 때 까지 누름

버튼	TIME	기능
	0.5초	경보작동(문잠김)
	2초	비상 사이렌 기능
	0.5초	경보해제(문풀림)
	2초	차량위치확인
	0.5초	원격시동 성공 확인
	2초	원격시동 ON / OFF
	0.5초	순간 무음
	2초	트렁크 열림
+	0.5초	AUX1 출력
	3초~	Chirp 유음 / 무음
+	3초~	기능 정지 ON / OFF
+	3초~	스마트 도어 ON / OFF
경보해제에서 +	3초~	24시 예약 시동
+	3초~	LPG & 터보 ON / OFF
경보해제에서 +	3초~	자동 / 수동 잠김



PH-3S 주요기능

>> 세미 양방향 기능

세미 양방향 기능이란 리모콘에서 차량으로 송신할 때 차량의 수신 여부를 리모콘으로 재전송하여 수신하였는지를 확인할 수 있는 기능입니다.
단, 슬립한 리모콘의 저용량 건전지 관계로 항상 수신대기 할 수 없어 차주 호출이나 경보수신은 받을 수 없습니다.

리모콘 버튼을 누르면 적색 LED가 점멸되고, 수신되면 녹색 LED가 점멸됩니다.



>> 스마트키 도어 기능

- 리모콘을 소지한 후 주차가 차량에 가까이 가면 자동으로 경계해제가 되면서 문이 풀리고 반대로 시동을 OFF한 후 차문을 닫고 멀어지면 6~10초후에 자동으로 문이 잠깁니다.
- 스마트키 도어기능이 작동하지 않는 경우
 - 시동이 걸려있거나 차량 문 및 트렁크가 열려있을때
단, 트렁크는 트렁크 감지선이 연결되어 있어야 해당됩니다.
 - 시동이 꺼져있는 상태에서 리모콘이 3분 동안 차량내부나 근접거리(스마트키 도어 동작 거리)에 있을때
단, 문을 열고 닫거나 리모콘 버튼을 작동하면 다시 스마트키 도어 기능이 동작합니다.

참고하기 스마트키모콘과 휴대전화기가 같은 주머니에 소지하게 되면 전파장애로 인해 스마트키 도어(근접거리)거리가 짧아질 수 있습니다.

리모콘 코드 입력 설명

>> 리모콘 코드 입력 방법

리모콘 코드입력 방법은 메인에서 전원 인가 후 입력 방법과 장착 후 기능 버튼에서 입력하는 방법, 두 가지가 있으니 편리한 방법으로 선택하여 입력하면 됩니다.

<< 장치시 코드 입력 방법



참고하기 리모콘은 2EA 입력시는 전원인가후 2초 이내에 각각 등록할 리모콘의 을 1회씩 누르면 리모콘 2EA까지 입력됩니다.

<< 리모콘 새로 구입해서 입력하기



<< 분실 리모콘 코드 해제 방법

리모콘 코드 입력 방법을 참고하여 신규로 구매한 리모콘으로 2회 반복하여 입력하면 기존의 리모콘 코드는 삭제됩니다.

참고하기 리모콘은 2EA까지 입력 가능합니다. 메인에서 전원인가 후 입력은 1EA만 입력됩니다. 추가 리모콘은 기능버튼에서 입력하여 주십시오.



리모콘 버튼별 주요기능

1. 경계진입 및 문 잠김

0.5초 누름



문이 잠기면서
경계모드 진입

0.5초 누르면 멜로디 / 뱃 1회
깜박이 1회

1) 경계모드 진입

앞 유리창 디지털 키 터치에 청색 LED가 점멸 되면서 강제 문열림 감지 및 충격감지 모드로 진입 됩니다.

① 자동경계

- 시동이 꺼져 있고 문이 닫혀 있으면 20초후 자동으로 문이 잠기고 경계상태로 진입합니다.
- 리모콘 버튼 + 을 3초간 누르면 뱃 2회와 함께 자동경계로 설정됩니다.

참고
하기

스마트키 도어 기능이 설정되어 있으면 자동경계와 상관없이 스마트키 도어기능이 우선으로 작동 됩니다.

② 수동경계 **공장 출고시 선택**

- 시동이 꺼지고 문이 닫혀 있어도 리모콘 버튼을 눌러야만 문잠김 및 경계진입이 됩니다.
- 리모콘 버튼 + 을 동시에 3초간 누르면 뱃 1회와 함께 수동경계로 설정 됩니다.
단, 리모콘으로 경계해제후 문을 열지 않으면 20초후 자동으로 문이 잠기면서 경계상태 진입 합니다.

주의

차문이나 트렁크가 열려 있으면 경계진입이 불가하며, 이때 뱃소리 / 깜박이가 3회 동작되어 문열림을 알려줍니다.



경고

차문을 닫았는데 불완전하게 닫히면 자동경계 진입이 안되니 항상 차문이 완전하게 닫혀있는지 확인 하십시오. 자칫 문폴림 상태로 방치될 수 있습니다.

리모콘 버튼별 주요기능

2) 도난 경보 기능

- ① 경계상태에서 누군가 강제로 문열면 사이렌과 깜박이가 20초 동안 작동합니다.
(차문이 계속 열려져 있으면 20초간 4회 반복되며 경보발생 시간은 MENU I 에서 10초, 40초, 60초로도 선택할 수 있습니다.)
- ② 충격 감지 기능
경계상태에서 차량에 충격을 받으면 사이렌과 깜박이가 20초동안 동작합니다.

2. 비상 사이렌 기능

2초간 누름

- 1) 버튼을 2초간 누르면 사이렌이 30초 동안 동작됩니다.
사이렌 동작중 멈추려면 버튼을 0.5초 누르면 정지 됩니다.
- 2) 운행중에도 사용 가능합니다.

3. 경계해제 및 문 풀림

0.5초 누름



문이 풀리면서
경계모드 해제

0.5초 누르면 멜로디 / 뱃 2회
깜박이 2회

- 1) 도어잠금이 풀리면서 경계상태가 해제됩니다.
① 뱃소리 / 깜박이 2회면 - 경계시 외부 공격이 없었을때
② 뱃소리 / 깜박이 4회면 - 경계상태에서 강제 문열림이나 충격을 받았을때
(차량의 이상유무를 확인하십시오)
- 2) 경계해제후 차문을 열지 않으면 20초후 자동으로 잠기면서 경계모드로 다시 진입 합니다.

참고
하기

스마트키 도어기능이 설정되어 있으면 버튼을 누르지 않아도 스마트키 도어기능으로 작동됩니다.



리모콘 버튼별 주요기능

4. 차량 위치 확인 기능



2초간 누름

버튼을 2초간 길게 누르면 깜박이와 백소리가 4회 동작합니다.

5. 원격시동 ON



2초간 누름

- 1) 버튼을 2초간 길게 누르면 백소리 / 깜박이 1회 나면서 엔진 스타트 작동, 차량에 맞는 예약시간을 거쳐 시동이 걸립니다. 만약 원격시동을 실패하면 연속으로 3회까지 시도합니다.
- 2) 시동이 걸리면 백소리 / 깜박이 3회 동작합니다.
- 3) 시동유지시간은 10분이며 MENU I 에서 5분, 20분, 30분을 선택할 수 있습니다.
- 4) 원격시동후 탑승 운행
 - 원격시동중에 경계해제후 문열고 브레이크를 밟으면 시동이 계속 유지되면서 운행모드로 자동 전환됩니다.
 - 이때 스타트 버튼은 녹색등이 켜집니다.



5) 원격시동 정지 기능

- 원격시동 상태에서 버튼을 2초간 누르면 시동이 꺼집니다.
- 경계상태는 계속 유지됩니다.

리모콘 버튼별 주요기능

>> 수동식 기어 차량의 시동예약 방법

※ 안전을 위하여 기어는 중립위치에서 시동예약을 해야하며 사이드브레이크를 끌 까지 당깁니다.

1) 자동예약 : 출고시 선택

- ① - 운행 후 시동을 OFF하면 백소리 / 깜박이 1회 나면서 시동은 계속 유지됩니다.
 - 하차 후 문을 닫고 차량에서 리모콘이 멀어지거나 리모콘으로 경보진입하면 시동은 자동으로 OFF되면서 예약시동이 설정됩니다.
- ② 자동예약 취소방법
 - 문을 먼저 열고 시동을 OFF하면 시동이 OFF되면서 자동으로 시동예약은 취소됩니다.

2) 수동예약 :

- 운행 후 시동 OFF 전에 리모콘 버튼을 2초간 누르면 백소리 / 깜박이 1회 나면서 예약시동 모드로 설정됩니다.
- 이후 나머지 부분은 자동예약과 동일합니다.

3) 시동예약 후 취소되는 경우 :

- 원격시동 예약상태에서 차문, 본넷(오픈), 트렁크(오픈)를 열면 예약이 취소됩니다. 이때는 다시 시동걸고 예약절차대로 시행하여야 합니다.

주의 사항

수동식 차량의 경우 임의로 오토 차량으로 시동 기능을 변경하여 사고가 발생 할 경우 당사는 책임지지 않습니다. 사용자는 반드시 장착후 스틱차량에 맞게 장착했는지 오토차량 옵션으로 변경되지 않았는지 장착자와 확인해야 합니다.



리모콘 버튼별 주요기능

6. 트렁크 열림 기능

2초간 누름

- 1) 버튼을 2초간 길게 누르면 트렁크가 열립니다.
- 2) 트렁크 감지선(옵선) 연결시
 - 강제로 트렁크 열면 경보가 울립니다.
 - 열려있는 상태에서는 경계 및 스마트키 도어 기능은 임시로 해제되며 닫으면 자동으로 경계진입 됩니다.
- 3) 트렁크는 전자식 버튼이 아닌 레버형식의 트렁크는 적용이 불가합니다.

7. 순간 무음 기능

⇒ 또는 순차적으로 누름

- 1) 주택 밀집지역이나 특히 야밤의 조용한 곳에서 리모콘 사용시 멜로디 또는 벨소리를 순간 무음으로 해주는 기능으로 적절히 사용하면 소음 피해를 줄일 수 있습니다.
- 2) 먼저 버튼을 누르고 수신되면(녹색LED점멸후) 1초이내에 버튼 또 버튼을 누르면 1회에 한하여 소리가 나지 않습니다. 단, 잠박이는 동작합니다.

8. AUX 출력(옵선)

+ 동시에 0.5초 누름

- 1) 이 기능은 본체의 출력선을 통해 부가기능 사용할 수 있습니다.
- 2) 차량의 쉼루프, 창문제어등 용도에 맞게 선택된 기능을 리모콘으로 제어하는데 사용됩니다.
- 3) 리모콘 + 버튼을 동시에 0.5초 누르면 MENU의 8번에서 선택된 시간 만큼 출력됩니다.(500mA (-) 출력)

리모콘 버튼별 주요기능

9. 차량 무음 기능

+ 동시에 3초간 누름

- 1) 설정 / 해제 방법
리모콘 + 버튼을 동시에 3초간 누르면 벨소리 2회 나면서 차량 무음이 선택되고, 해제시에도 같은 방법으로 반복하면 벨소리 1회 나면서 차량 무음이 해제됩니다.
- 2) 무음 설정시에도 외부 공격에 의한 경보음은 정상 동작합니다.

10. 기능(시스템)정지 기능

+ 동시에 3초간 누름

- 1) 리모콘으로 설정 / 해제 방법
리모콘 + 버튼을 동시에 3초간 누르면 벨소리 / 잠박이 1회 나면서 시스템 정지가 선택되고, 해제시,에도 같은 방법으로 반복하면 벨소리 / 잠박이 2회 나면서 모든 기능이 정상 복귀됩니다.
- 2) 기능정지가 되면 경보 및 스마트키 도어기능, 시동기능은 동작하지 않습니다.
- 3) 기능정지가 되도 리모콘에 의한 문 잠금, 문 풀림, 트렁크 열림과 터치코드 기능은 정상 동작되며, 이때 차량에서는 무음 상태입니다.
- 4) 정지기능이 선택되면 터치센서의 LED는 점등 됩니다.

11. 리모콘 분실 및 고장시 <기능정지> 설정 방법

기능 정지를 리모콘으로 사용할 수 없는 경우에는 <엔진시동이 걸려 있는> 상태에서 앞유리창에 부착 되어 있는 <안테나 버튼>을 1초간 누를때마다 <기능정지> 기능이 설정 / 해제가 반복됩니다.

- 기능 정지 설정 시 : 벨소리 / 잠박이 1회 출력
- 기능 정지 해제 시 : 벨소리 / 잠박이 2회 출력



리모콘 버튼별 주요기능

주의사항

이 기능은 타인에게 차를 맡기거나(세차장, 주차장, 정비소 등) 안전한 장소에 정기 주차시 사용하면 리모콘 사용미숙으로 인한 오작동 및 차량 배터리의 방전을 사전에 예방할 수 있는 유용한 기능입니다.
정지가 되면 강제 침입이나 추격이 있어도 경보가 울리지 않으니 각별히 유념하시기 바랍니다.

12. 스마트키 도어 잠지 기능 + 동시에 3초간 누름

- 1) 리모콘  +  버튼을 동시에 3초간 누르면 벨소리 1회 나면서 스마트키 도어 기능이 선택되고, 해제시에도 같은 방법으로 반복하면 벨소리 2회 나면서 정지됩니다.
- 2) 스마트키 도어가 잠지되면 문 잠금 / 풀림은 리모콘으로 작동시켜야 됩니다.

13. 24시간 마다 예약 시동 + 동시에 3초간 누름

- 1) 경계해제상태에서 리모콘  +  버튼을 동시에 3초간 누르면 벨소리 1회 나면서 24시간 예약시동이 선택되고, 해제시에도 같은 방법으로 반복하면 벨소리 2회 나면서 해제됩니다.
- 2) 24시간 예약시동이 선택되면 선택되는 현재 시간부터 24시간 후에 자동으로 시동이 걸리는 기능입니다.
- 3) 한번 선택되면 24시간마다 기능해제시까지 매일 시동이 자동으로 걸리므로 불필요한 공회전이 않도록 유념하시기 바랍니다.
- 4) 시동예약이 안된 경우는 시동이 안 걸립니다. (수동기어 차량만 해당)
- 5) 24시간 예약설정하면 최대 5회까지만(5일) 작동되고 자동 해제됩니다.

리모콘 버튼별 주요기능

14. 터보차량 공회전 기능 + 동시에 3초간 누름

- 1) 리모콘  +  버튼을 동시에 3초간 누를때마다 아래와 같이 순차적으로 기능이 설정됩니다.
 - 벨소리 1회면 ⇒ 터보기능 OFF (출고시 선택)
 - 벨소리 2회면 ⇒ 터보기능 ON (1분간 공회전)
 - 벨소리 3회면 ⇒ 터보기능 ON (2분간 공회전)
- 2) 스타트 버튼 설치 차량 터보 공회전 사용 방법
 - 운행 후 <브레이크를 밟고> 스타트버튼을 누르면 벨소리 / 깜박이 1회와 함께 시동이 계속 유지되며 문 열고 하차 후에도 1분 또는 2분간 유지후 시동이 꺼집니다. (터보가 진행되면 스타트버튼의 녹색창은 <점멸>됩니다.)
 - <브레이크를 밟지 않고> 스타트버튼을 누르면 시동이 꺼지고 터보진행은 안됩니다.
- 3) KEY 타입 설치차량 터보 공회전 사용 방법
 - 운행 후 KEY OFF까지 돌리면 벨소리 / 깜박이 1회와 함께 시동이 계속 유지되며 문 열고 하차 후에도 1분 또는 2분간 유지후 시동이 꺼집니다.
- 4) 하차 후 터보 1분 또는 2분간 공회전 유지 도중에 리모콘  버튼을 누르면 시동은 꺼집니다.



경고

터보 공회전에 진입한 후 하차하지않고 차량을 다시 운행하고자 할 때에는 반드시 스타트버튼을 눌러 시동을 끄고, 다시 스타트버튼으로 시동을 걸고 운행해야 합니다. 만약에 터보진행 상태에서(스타트버튼 녹색 LED 점멸)운행하면 터보 설정시간이 지나면 시동이 꺼지니 각별히 유념하시기 바랍니다.



리모콘 버튼별 주요기능

15. 경계진입 자동 / 수동 기능

경계해제상태 + 동시에 3초간 누름

- 이 기능은 <스마트키 도어> 기능이 해제 상태에서만 적용됩니다.
- 경계진입 수동 기능(출고시 선택)
 - 경계진입상태에서 리모콘 + 버튼을 동시에 3초간 누르고 뱃소리 1회가 나면, 경계진입 수동기능으로 선택됩니다.
 - 하차 후 반드시 리모콘으로 경계진입 해야됩니다.
- 경계진입 자동 기능
 - 경계진입상태에서 리모콘 + 버튼을 동시에 3초간 누르고 뱃소리 2회가 나면, 경계진입 자동 기능으로 선택됩니다.
 - 하차 후 20초후 자동으로 경계진입 됩니다.

16. 리모콘 분실 및 고장일 경우 조치사항

1) 임시로 시동 걸기 기능



- 터치코드센서의 비밀번호로 경계해제 / 문 풀림을 하고 20초 이내에 문을 열고 닫은 후 10초 이내에 브레이크를 밟고 스타트버튼을 누르면 시동이 걸립니다.
- 경보시스템 및 자동 문잠김 기능 등은 정상 작동됩니다.

2) 시스템 정지 후 사용

- 안테나 버튼을 이용하여 <기능 정지>를 한 후 수정 리모콘이나 순정KEY를 임시로 사용하시면서 가까운 대리점이나 설치점에 문의하여 서비스를 받으시기 바랍니다.
- <기능 정지> 상태에서도 스타트버튼 시동과 터치코드 기능은 작동됩니다.

시동 스타트 버튼 기능 설명

1. 버튼 LED 표시 구분

LED OFF	청 색	핑크	적 색	녹 색
전원 OFF	ACC ON	IG 1 ON	스타트 ON	시동 ON (터보 후열중일 때는 점멸)

2. 버튼 작동 시 전원 변환 순서



참고하기

리모콘을 휴대하지 않고 <전원OFF>상태로 10초간 유지되면 제품에서 리모콘 인식을 못해 자동으로 문이 잠깁니다. 이때에는 문열고 터치코드 비밀번호로 경계해제 하셔야 됩니다.(페이지 참조)

3. 시동 버튼 엔진 스타트 기능

1) 자동 스타트





시동 스타트 버튼 기능 설명

2) 엔진 강제 스타트



- 시동 버튼으로 스타트전 예열시간은 1초로 정해져 있으며, 차량의 예열 감지선이 연결이 되어있으면 차량의 예열 감지에 맞춰 스타트를 출력합니다.



경고

- 시동 버튼으로 엔진 스타트시 차량기어가 (P) 또는 (N) 위치인지 반드시 확인 후 스타트를 실행하시기 바랍니다.
- 기어가 수동변속기 차량은 기어 중립또는 클러치를 밟고 버튼 스타트를 실행하시기 바랍니다.

3) 스타트버튼 엔진 꺼짐 기능

- 시동 OFF는 (P)파킹기어 위치에서 브레이크를 밟고 스타트버튼을 1초간 누르면 시동이 꺼집니다.
- 차중에 따라 기어가 (N)위치에 있어도 작동되는 경우도 있습니다.



- 브레이크를 밟지 않고 버튼을 3초이상 누르면 엔진 꺼짐이 작동 됩니다.



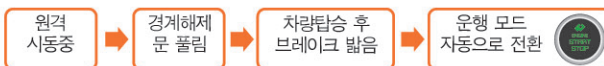
시동 스타트 버튼 기능 설명

참고
하기

조수석이나 뒷자리등 브레이크를 쉽게 밟을 수 없는 상황에서 브레이크를 밟지 않아도 엔진 꺼짐 기능을 사용할 수 있는 유용한 기능입니다.

4. 원격시동 후 운전 모드 자동 전환

- 리모콘으로 원격시동중에 운행하기전 차량에 탑승하여 브레이크를 밟으면 시동 버튼을 누르지 않아도 시동이 자동으로 유지되면서 운행모드로 전환되는 기능입니다.



경고

차량을 운행할 때에는 시동 버튼의 녹색창이 점등(시동 ON)이 되어 있는지 반드시 확인하고 운행 하십시오.



터치코드 록/언록 (Touch Code Lock / Unlock)

>> 터치센서 사용방법

- 터치센서 비밀번호는 1/0 ~ 9/0 버튼을 이용하여 4자리로 설정할 수 있습니다.
(제품 출고시 초기 비밀번호는 1/0 1/0 1/0 1/0 4자리 입니다.)
단, 초기비밀번호는 사용이 제한됩니다.
- 사용 중 비밀번호가 오류가 발생되면 세번째 오류까지의 경보음 땡4회 소리나며 네번째 오류부터는 10~60초간 (MENU) 경보음 설정 시간만큼 경보음이 발생합니다.
- 기능 정지시에도 터치는 작동하며, 리모콘이 고장나도 터치는 따로 작동합니다.
- 입력도중 3초간 신호 없으면 땡 4회 소리 나면서 터치 Mode 해제

1. 터치로 문 열림 / 경보해제 방법

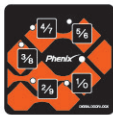


버튼을 누르면 누를때마다 해당 버튼 LED가 켜집니다.

참고하기

리모콘을 소지하지 않은채 터치비밀번호로 문열고 10초이내에 스타트버튼으로 시동을 걸어 운행할 수도 있습니다.

2. 터치로 문 잠김 / 경보작동 방법



버튼을 누르면 누를때마다 해당 버튼 LED가 켜집니다.

경보해제 상태에서 터치의 아무 번호나 3초간 누르면 도어가 잠깁니다.

단, 초기비밀번호일때는 사용이 제한됩니다.

터치코드 록/언록 (Touch Code Lock / Unlock)

>> 터치센서 비밀번호 변경 방법

① 기능정지

IG1 ON(차기 ON) 상태에서 버튼 1회 누르면 안테나 모듈의 LED가 점등

② 키 OFF → ON

ACC ON IG1 ON OFF
ACC ON OFF

③ 초기 또는 기존 비밀번호 입력

초기비밀번호
1/0 1/0 1/0 1/0
또는 사용중인 비밀번호 4자리 입력

④ 땡 1회



차량에서 땡 1회 울림

⑤ 변경 비밀번호 입력

변경할 비밀번호 4자리를 입력한다.
1/0 1/0 1/0 1/0
사용할 비밀번호

⑥ 땡 1회



차량에서 땡 1회 울림

⑦ 변경비밀번호 확인입력

변경할 비밀번호 4자리를 한 번 더 입력한다.

⑧ 땡 2회



차량에서 땡 2회 울림

⑨ 기능복귀

IG1 ON(차기 ON) 상태에서 버튼 1회 누르면 안테나 모듈의 LED가 꺼짐

주의사항

센서 누르는 시간은 1초 정도 지그시 눌러주며 모든 번호 이동시간은 0.5초~2초 이내로 해야합니다. 비밀번호 변경 중 땡 4회 소리나면 에러가 발생된 것이므로 키 OFF 후 다시 키 ON 해서 비번 설정 들어가면 됩니다.

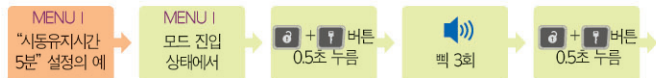
※ 기능정지 후 비밀번호 변경 시간 설정은 3분 안에 해야 하며 3분이 지나서 비밀번호 변경이 되지 않을 때에는 기능 해제 후 다시 기능 정지를 해야만 설정 됩니다.



기능변경 MENU



기능 설정 도중 10초 이내에 아무런 반응이 없으면 1초간 싸이렌 소리가 나면서 기능 설정 모드가 해제 됩니다.



MENU I

※ 노란색 색칠 부분은 제품 출하시 선택

No.	기능	버튼	버튼시간	뱃1회	뱃2회	뱃3회	뱃4회
1	멜로디 / 싸이렌	⬇ + ⬇	0.5초	멜로디	싸이렌		
2	배터리 낮은 전압 시동	⬇ + ⬆	0.5초	10V	105V	11V	해제
3	운행중 잠김	⬇ + ⬇	0.5초	OFF	ON		
4	버튼 스타트 자동 / 수동	⬇ + ⬇	3초~	자동	수동		
5	시동 유지 시간	⬇ + ⬆	3초~	5분	10분	20분	30분
6	경보출력 시간	⬇ + ⬇	0.5초	10초	20초	40초	60초

MENU I MENU II 리모콘으로 기능 설정방법

리모콘 버튼을 이용하여 ⬇ ⬇ ⬆ ⬇ MENU I 또는 MENU II의 변경 하고자 하는 기능에 해당되는 리모콘 버튼을 누를때마다 뱃소리가 (뱃1~4회)순차적으로 소리가 납니다. 희망하는 기능 설정값의 뱃소리에서 멈추면 기능 변경 선택이 됩니다. 연속으로 다른 기능 선택시에도 10초이내에 같은 방법으로 리모콘 버튼을 누르면 변경 설정됩니다.

원하는 기능변경 설정을 완료후 안테나 버튼을 1초간 누르면 싸이렌이 1초간 나면서 기능변경 설정 모드는 해제됩니다. 또한 10초동안 아무 반응이 없어도 자동으로 기능 설정 모드가 해제 됩니다.

MENU I MENU II 초기화 내용

1. MENU I, II 기능 모두 최초 출고상태로 선택 됩니다.
(노란색 색칠 부분이 선택)
2. 터치 비밀번호 및 리모콘 코드는 별도로 초기화 해야 됩니다.



MENU II

No.	기능	버튼	버튼시간	뱃1회	뱃2회	뱃3회	뱃4회
1	시동 감지 레벨	⬇ + ⬇	0.5초	3V	5V	9V	10V
2	시동 애절 시간	⬇ + ⬆	0.5초	1초	3초	8초	13초
3	Start최대 출력 시간	⬇ + ⬆	3초~	2초	4초	8초	12초
4	스타트 어온	⬇ + ⬇	0.5초	0.1초	0.2초	0.3초	0.5초
5	시동 ACC OFF 순서	⬇ + ⬇	3초~	SI/OFF → ACC OFF	SI/OFF → ACC ON		
6	수동 / 자동 예약	⬇ + ⬆	3초~	자동	수동		
7	원격시동 OFF후 LOCK	⬇ + ⬇	0.5초	해제	설정		
8	AUX1 출력 시간	⬆ + ⬇	0.5초	OFF	3초	5초	8초
9	Star기분 출력 시간	⬆ + ⬇	3초~	0.5초	0.7초	1초	12초



기능변경 MENU | 설명

〈MENU 1〉 1 멜로디 / 사이렌 선택기능

- 1) 기능작동시 차량의 응답음을 멜로디음 또는 사이렌음으로 설정할 수 있습니다.
- 2) 사이렌 모드로 설정된 상태에서 멜로디 스피커를 연결하면 멜로디 스피커가 손상될 수 있습니다.
(변경시에는 장차점에 필히 문의 하시기 바랍니다.)

〈MENU 1〉 2 배터리 낮은 전압 시동

- 1) 차량의 배터리가 설정된 전압값 이하로 내려가면 자동으로 시동을 걸어줘 차량의 배터리가 완전 방전되는 것을 사전에 방지하는 기능입니다.
- 2) 이기능은 경계진입 상태에서만 동작되며, 수동식 차량은 시동예약이 설정된 상태에서만 작동됩니다.
- 3) 저전압 시동유지 시간은 원격시동 유지시간과 동일하게 적용됩니다.
- 4) 저전압 시동 시도는 최대 3회 까지 가능합니다.



경고

이 기능은 반드시 본넷트 감지선을 연결하여 예기치않은 시동걸림 오작동으로 인한 사고를 사전에 예방할 수 있습니다.

〈MENU 1〉 3 운행중 문 잠김 기능

- 1) 시동 걸고 브레이크를 밟으면 20초후 자동으로 문이 잠기고, 운행후 시동을 끄면 자동으로 문이 풀리는 기능입니다.
- 2) 차량의 속도감응에 의해 잠기는 기능이 없는 차량에 한해서만 선택하여 사용할 시면 됩니다.

기능변경 MENU | 설명

〈MENU 1〉 4 버튼시동 자동 / 수동 기능

- 1) 시동 버튼으로 시동걸때 〈자동〉모드 선택은 스타트시 시동걸림 감지선의 신호에 따라 자동으로 멈추지만, 〈수동〉모드로 선택되면 시동버튼을 누르면 누르는 만큼 최대 5초간 스타트신호가 출력 되는 기능입니다.
- 2) 차량의 시동걸림 확인 감지선(제네레이터)이 부정확하여 시동걸림이 불안정할 때 사용하시면 도움이 되는 기능입니다.

〈MENU 1〉 5 시동 유지 시간

- 1) 리모콘으로 원격시동 걸면 시동 유지 시간을 표의 원하는 시간 만큼 설정할 수 있는 기능입니다.
- 2) 가능하면 짧은 시간을 설정하여 공회전으로 인한 연료소모를 줄이시기 바랍니다.

〈MENU 1〉 6 경보음 출력 시간

차량의 충격이나 침입을 받았을때경보음 출력시간을 표의 원하는 시간 만큼 설정할 수 있는 기능입니다.



■ 기능변경 MENU II 설명

〈MENU II〉 1 시동 감지 레벨

차량의 엔진 시동을 걸때 시동 걸림 감지선에 입력되는 전압을 차종에 맞게 선택할 수 있는 기능입니다.

〈MENU II〉 2 시동 예열 시간

- 1) 차량의 엔진 시동을 걸때 스타트 신호전에 IG 1 신호(예열)를 차량특성에 맞게 조절하여 수행할 수 있는 기능입니다. (원격시동)
- 2) 차량의 예열 감지선을 연결한 경우에는 감지선의 신호를 우선으로 적용되며 최칙의 예열 상태에서 시동을 걸 수 있습니다. (원격시동, 버튼시동)

〈MENU II〉 3 스타트 최대 출력 시간

차량의 엔진 스타트 작동시 시동 걸림 감지전까지 스타트 모터 작동 최대 시간을 조절할 수 있는 기능입니다.

〈MENU II〉 4 스타트 여유 시간

- 1) 차량의 엔진 스타트 작동시 시동 걸림 감지후에도 스타트 모터 작동 시간을 미세하게 연장해 주는 기능입니다.
- 2) 시간을 변경하고자 하는 경우는 필히 대리점이나 장착점에 기술적 지원을 받으시고 변경하시기 바랍니다.

〈MENU II〉 5 ACC OFF 순서 (BUTTON 방식차량)

- 1) 정차중에 스타트버튼으로 시동을 OFF해도 ACC가 계속 유지되는 기능으로 하차전에 차량내부가 어두울때 운전자의 시야를 도와 하차의 편리성을 추구하는 기능입니다.

■ 기능변경 MENU II 설명

- 2) ACC ON에서 다시 스타트 버튼을 누르든지, 문을 열면 자동으로 차량전원은 모두 OFF 됩니다.
- 3) 수동예약 모드나 터보 모드 진입시에는 이기능은 제외됩니다.

〈MENU II〉 6 수동기어 시동 수동 / 자동 예약

- 1) 기어가 스틱(수동식) 차량인 경우 원격 시동 예약 방식을 수동예약 또는 자동 예약으로 설정 할 수 있는 기능입니다.
- 2) 설명서 13페이지를 참조하세요

〈MENU II〉 7 시동 OFF후 LOCK 기능

시동 ON이나 시동 OFF일때 차량스스로 도어 풀림이 되는 차량에 적용하여 재차 잠김 신호를 출력하는 기능입니다.

〈MENU II〉 8 AUX 출력 시간

- 1) 본체의 AUX 출력선을 통해 부가기능 사용할 기능표의 시간대로 선택하여 사용할 수 이Y는 기능입니다.
- 2) 설명서 14페이지를 참조하세요.

〈MENU II〉 9 스타트 기본 출력 시간

- 1) 차량의 엔진 스타트 작동시 시동 걸림 감지전까지의 스타트모터 구동시간을 설정할 수 있는 기능입니다.
- 2) 시간을 변경하고자 하는 경우는 필히 대리점이나 장착점에 기술적 지원을 받으시고 변경하시기 바랍니다.



제품 보증서

- 1) 정상적인 상태에서 사용 중 제조상의 책임으로 발생한 고장은 무상 서비스를 받으실 수 있습니다.
(보증기간은 구입일로부터 1년이며 A/S 수리기간도 포함되며 고객 기재 사항이 없을 시 당사 출고일로부터 보증기간이 적용됩니다.)
- 2) 다음 각 항의 경우에는 보증기간 중이라도 유상 A/S 해드립니다.
 - ① 사용자의 부주의 또는 사용상의 잘못이나 부당한 수리, 임의로 개조하여 발생하는 고장
 - ② 구입 후 운반 및 취급부주의로 인한 고장
 - ③ 고객 기재 사항의 내용을 기재하지 않았거나 임의로 글자를 정정하였을 경우
 - ④ 화재, 수해 등 천재지변이나 차량의 이상전압으로 인한 고장
 - ⑤ 해외에서 당사 제품을 사용하였을 경우
- 3) A/S를 요청하실 때에는 반드시 제품 보증서를 제출하여 주십시오.
- 4) 유·무상 서비스 기간을 확인하여 주십시오.
- 5) A/S 보증기간은 제품 보증기간 종료 후 3년입니다.
- 6) 제품의 장착은 고객이 차량에 설치를 승인 및 동의한 것으로 봅니다.

[고객 기재 사항]

제 품 명		차량번호	
구입일자		장 착 자	
대 리 점		전화번호	
고 객 명		전화번호	

이 증서는 대한민국에서만 적용되니 다시 발행되지 않으므로
잘 보관하여 주십시오.

제조 판매원 : 피닉스경보전자 고객센터 : 031)413-1279
 경기도 안산시 단원구 선부2동 1028번지 제1층합상가 3011~3013호
 TEL. (031)413-1279 FAX. (031)413-3416
 홈페이지 : www.phenix-se.co.kr

