



모델별 기능 설정

기능	모 델	300	400	500
도어잠김, 열림		○	○	○
원격시동		○	○	○
주행중 문잠김, 주행후 문열림		○	○	○
터보 (후열)		○	○	○
싸이렌		옵션	○	○
도난경보		×	○	○
무음기능		옵션	○	○
하차후 자동 문잠김		×	○	○
트렁크 열림		옵션	○	○
트렁크 경보		×	×	옵션
비상싸이렌		×	○	○
침입상태 기억		×	○	○
충격경보		×	×	○
시동차단		×	×	옵션
LPG차단		옵션	옵션	옵션

※ 참 조 : 사용설명서는 구입하신 모델에 맞게 상기내용을 참조하여 사용하여 주시기 바랍니다.

정부형식승인검정품

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

단방향 AM447MHz 고감도 송신

원격시동경보기

Car Starter Alarm System



단방향 AM447MHz 고감도 송신

원격시동경보기

G-plus

다양한 칼라

초소형, 초경량, 초감각 디자인

사용자 편의를 위한 다양한 기능



사용자 설명서

고객의 안전을 생각하는
오토스 경보기는 항상 최고를 추구합니다.

전자파연구소 형식승인 표시



1. 인증번호 : PNx-PH-G500
2. 모 델 명 : PH-G500
3. 인증받은 자의 상호 : 피닉스경보전자

사용 전에 본 설명서를 꼭 읽어 보신 후 바르게 사용하여 주십시오. 제품의 기능, 디자인, 색상과 사용 설명서의 내용은 당사의 사정에 따라 다를 수 있으며 고객에게 통보 없이 변경될 수 있습니다.

규격 및 특성

사용 주파수	AM 447.7MHz	중 량	20g
주파수안정도	±2p pm/year	송 수신출력	5mW
외 관	28×59×12mm	동 작 온 도	-15℃ ~ +50℃

G-plus

사용설명서

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 풋레이크를 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 점검하셔야 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 정착차와 확인해야 합니다.

오토(자동) 변속기어 차량

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

- ※ 안전을 위하여 경사진 곳에서는 원격시동을 사용하지 마십시오.
- ※ LPG/TURBO 기능 사용시 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 팔길 경우 반드시 제품의 기능을 정지하여야 합니다.
- ※ 당사의 제품이 설치된 차량은 반드시 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 사용시 주의하시길 바랍니다.
- ⑦ 밀폐된 장소나 차량 내부에서는 원격 시동을 하지 마십시오.
- ⑧ 리모콘을 유야 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/S 비용이 발생할 수 있으니 유의하시길 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.

사용하시기 전에

먼저 오토스 경보기를 구입해 주신 고객님의 깊은 감사를 드립니다.
아래 내용은 본 제품을 사용하시기 전에 꼭 알아두셔야 할 사항들이
오니 자세하게 읽어 보시고, 보다 편리하고 안전하게 사용하시기를
바랍니다.

- 스틱 차량은 반드시 예약 시동으로 사용해야 합니다.
- 기어는 항상 중립상태에서 싸이드 브레이크는 끝까지 당겨놓은 상
태에서 사용하시기 바랍니다.
- 오토차량(P위치와 N위치에서만 시동이 걸림)이 아님에도 불구하
고 오토옵션을 선택하여 사용하면 절대 안됩니다. 만일 이로 인한
사고 발생시 당사에서는 일체 책임을 지지 않습니다.
- 송신 거리는 주위 환경에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- 본 제품은 외부충격, 임의분해, 본사직원 외 타인의 수리, 천재지
변으로 인한 고장 발생시는 유상으로 처리됩니다. 아울러 경보기
이외의 악세사리(릴레이모터 등)은 유상처리가 됩니다. 고객님의
서는 정상적인 제품사용 중 고장 발생시, 1년동안 무상 서비스를
받으실 수 있습니다.

※ 소비자 권익을 위하여 품질보증서를 작성 후 꼭 보관하시기 바랍니다.

목 차

■ 리모콘 코드 입력방법	8
■ 기능 변경 방법	9
■ 리모콘 버튼별 주요 기능	10
■  버튼 기능	10
■ 하차 후 자동 문잠김 기능	11
■ 도난경보 기능	12
■ 충격 감지 기능	12
■ 주행 중 문잠김 주행 후 문열림 기능	13
■ 차량 무음 기능	14
■ 리모컨 고장 및 분실시 조치 사항	14
■  버튼 기능	15
■ 수동식 기어 차량의 시동예약방법	16
■ LPG/TURBO 기능 선택	18
■ 원격시동 유지 시간 설정 방법	19
■ 스타트 모터 구동시간 조정 방법	19
■ 예열시간 변경	20
■  버튼 기능	20
■ 모든 기능 초기화	21
■ 옵션기능	21

G-plus

사용설명서

리모컨 코드 입력 방법 (싸이렌이 없는 모델은 깜빡이로 확인)

리모컨 코드 입력 방법은 장치시 입력 방법과 장치 후 안테나 버튼에서 입력하는 방법, 두 가지가 있으니 편리한 방법으로 선택하여 입력하면 됩니다.

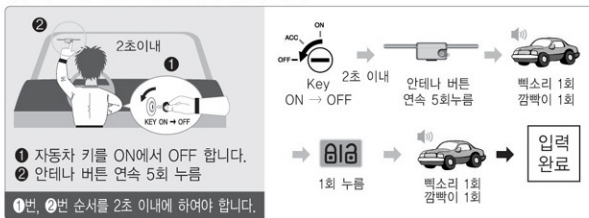
<< 장치시 코드 입력 방법

① 콘트를 메인에 전원을 연결한다.



참고 하기 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.

기능 변경 방법

출고시 설정

기 능	조 건	설 정	백1회	백2회	백3회	백4회
차 량 무 음	Key OFF	+ 동시 1초간 누름	설정	해제		
LPG/TURBO	문열고 10초 이내	버튼 1초간격 5회 누름	설정	해제		
수동차량 예약방식	차기로 시동걸린 상태	버튼 10초간 누름	자동 예약	수동 예약		
스 타 트 타임	Key OFF	+ 동시 10초간 누름	표준 Start	조금길게 Start	아주길게 Start	짧은 Start
주행중 문잠김 주행후 문열림	Key ON + 기능정지	차량에 도어핀 5회 누름	설정	해제		
하차후 자동문잠김	Key ON + 기능정지	버튼 8초간 누름	해제	설정		
원격 시동꺼짐후 lock	Key ON + 기능정지 후 20초이내	+ 동시 10초간 누름	설정	해제		
예 열 시간 변경	Key OFF 상태	+ 동시 10초간 누름	8초	3초	디젤	가솔린
원격시동유지시간	리모콘으로 원격시동중	10초간 누름	15분	25분	3분	5분
원격시동기능 1G1과1G2동시 출력기능	Key ON상태 + 기능정지상태 20초이내	+ 동시 10초간 누름	설정	해제		
모든 기능 초기화	기능정지 + Key OFF	안테나 버튼 10초간 누름		기능 초기화		

참고 하기 기능 설정법은 기능 정지 후 3분 안에 설정하여야 합니다. 3분이 지나면 다시 기능 해제 후 기능정지를 해야만 기능이 설정됩니다. 스피커 출력시 깜빡이 동시 출력 ※ 노이즈 작업 또는 대우 차량 및 디젤 차량은 스타트 타임을 조금 길게로 변경하여 주십시오.

G-series

사용설명서

리모콘 버튼별 주요 기능

버튼 기능



1회 누른다

뱃1회 문잠김 / 뱃2회 문열림

- ① 수동잠김으로 사용할 경우는 문을 닫고 반드시 리모콘  버튼을 눌러야 경보가 작동되면서 문이 잠깁니다.
- ② 하차 후 자동 문잠김 기능 선택시는 문을 닫으면 10초 후 자동으로 경보 작동 및 문이 잠깁니다.
- ③ 경보해제시 뱃4회가 나면 차량이 공격(도난, 충격)을 받은 것이므로 차량의 상태를 확인해 보십시오.

※ 경보해제 상태에서 20초 이내에 문을 열지 않으면 다시 문이 잠기면서 경보작동 상태로 전환됩니다.

차량의 문이 열려져 있는 상태에서  버튼을 누르면 뱃3회 발생

<< 비상 사이렌 기능 (G300 옵션)

긴급상황시



3초간 길게 누른다

사이렌 30초간 동작

※ 다시 멈추려면  버튼을 1회 누르면 정지됩니다.

※ 운행 중에도 사용 가능합니다.

하차 후 자동 문잠김 기능 (G400, G500만 해당)

차 “키”를 ON 위치에 놓고 기능정지 후 리모콘  버튼을 8초간 누르면 설정 해제 됩니다.



KEY를 ON으로



안테나 버튼 2초 누름(LED점등)



8초간 누름



뱃1회 해제
뱃2회 설정



기능복귀

※ 기능 설정시 하차후 리모콘으로 문을 잠그지 않아도 5초후 뱃1회, 다시 5초후 뱃1회와 함께 도어가 잠기면서 경보가 실행됩니다.

※ 차문을 닫으시는 것을 깜빡 잊으신 분께 아주 유용한 기능입니다.

참고
하기

초기 설정은 해제 상태이며 하차 후 자동 문잠김 상태로 전환하였을시에는 차 키를 차안에 두고 내리지 않도록 주의하시기 바랍니다.

G-plus

사용설명서

도난 경보 기능 (G400, G500만 해당)

<< 강제 도어 침입경보

경보상태에서 누군가 강제로 문을 열면



비 버튼 누르면 백소리가
4회 나면서 멈춤

싸이렌 20초 경보음 발생

※ 도난 감지시 문이 계속 열려 있으면 20초간 4회 반복해서 경보음이 발생합니다.

충격 감지 기능 (G500만 해당)

경보상태에서 차량이 충격을 받았을 경우



시계방향
- 예민해짐
반대방향
- 둔해짐



사용자의 필요에 따라
충격센서의 감도를 조절
할 수 있습니다.

충격 경보음
10초간 울림

주행 중 문잠김 주행후 문열림 기능



KEY를
ON으로



안테나 버튼
2초간 누름(LED점등)



운전석 문을 열고 닫고
5회 (도어핀 5회 누름)



백소리 1회 : 설정
백소리 2회 : 해제



기능복귀후
완료

▶ 차량의 모든 문이 닫힌 상태에서 차키로 시동을 걸고
20초가 지나면 차량의 도어가 잠기고 주행후 키 OFF
시에는 차량의 도어가 자동으로 열립니다.

※ 유아 또는 어린이가 탑승시 안전운행에 도움이 되는
기능입니다.

※ 도어핀 지연 신호 차량은 천천히 누르시면 됩니다.

※주의사항

• 차량에 도어가 열린 상태에서 차키로 시동을 걸거나 차키로 시
동을 걸고 차량의 도어를 열거나 닫거나하면 기능이 동작되지
않습니다.

G-plus

사용설명서

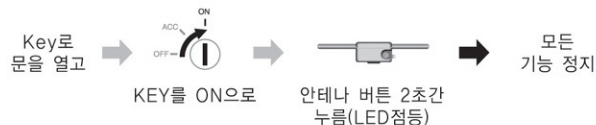
차량 무음 기능 (G300 옵션)



※ 무음 기능 설정시 충격, 도난 기능은 정상작동 됩니다.

리모컨 고장 및 분실시 조치사항

<< 기능정지



- ① 정지기능이 선택되면 도어열림 / 닫힘, 트렁크는 작동됩니다.
(동작시 차량에서는 무음상태입니다.)
- ② 리모콘의 고장 또는 타인에게 차량 키를 맡기거나 경보 및 시동기능을 사용하지 않을 때에 사용합니다.
- ③ 기능버튼 LED에 색깔로 점등됩니다.

G-0 버튼 기능

<< 원격시동 기능



참고 하기 G-0 버튼을 눌렀는데 백소리 3회가 나면 시동 예약 조건이 맞지 않으므로 차량 상태를 확인하여 주시기 바랍니다.
원격시동이 1회에 걸리지 않으면 3회까지 반복하여 재시도합니다.

<< 원격시동 중 차량 탑승시



- ※주의사항
- ① KEY를 반드시 ON위치에 돌리고 출발합니다.
 - ② 20초 이내에 키를 ON에 돌리지 않으면 시동이 꺼집니다.

수동식 기어 차량의 시동예약방법

안전을 위하여 기어는 중립 위치에서 시동 예약을 해야하며 핸드브레이크를 끝까지 당긴다.

<< 시동예약 방식 설정법



※ 자동예약은 제네레다 작업을 해야 설정됩니다. 노이즈 작업시 자동예약 불가
※ 출고시는 자동예약으로 설정되어 있습니다.

<< 시동예약 방법

① 자동예약



② 수동예약



※주의사항 수동식 차량의 경우 임의로 오토 차량으로 시동 기능을 변경하여 사고가 발생할 경우 당사는 책임지지 않습니다. 사용자는 반드시 장착 후 스틱차량에 맞게 장착했는지 오토차량 옵션으로 변경되지 않았는지 장착자와 확인해야 합니다.

참고
하기

자동 예약이 설정된 상태에서 주유등 잠시 시동을 정지할 경우 차량 문을 먼저 연 상태에서 키를 OFF하면 시동이 바로 꺼지며 시동 예약은 취소됩니다.

<< 원격시동 중 시동 정지 기능



<< 스틱차량 원격시동

스틱차량은 차량 특성상 별도의 시동예약을 해야만 리모콘 시동이 가능합니다. (16P 참조)

<< 오토차량 원격시동

오토차량은 별도의 시동예약 없이 기어가 'P' 나 'N' 위치에 있으면 리모콘 원격 시동이 가능합니다.



경고

기어가 'P' 또는 'N'이 아닌 상태에서 시동 또는 원격시동이 걸리는 차량은 원격시동을 사용해서는 안됩니다.

G-plus

사용설명서

LPG/TURBO 기능 선택

LPG차량의 운행 후 잔류가스 연소 및 터보 엔진차량의 운행 후 공회 전하는 기능 (반드시 기능 변경 후 사용가능)

《 LPG / TURBO 기능 설정법



참고하기 LPG 스위치는 항상 켜두어야 하며 설치시 별도의 장치와 설치료가 추가됩니다.

《 LPG / TURBO 사용방법

• 사용방법은 자동, 수동 사용법으로 선택하여 사용할 수 있습니다.

(자동, 수동 사용법 설정은 스틱차량 예약방식과 동일합니다.)

자동 사용법 : 운행 후 키 OFF시 자동으로 시동 유지됩니다.

수동 사용법 : 운행 후 키 OFF 하기전  버튼을 눌러주어야 시동 유지됩니다.

※ 출고시는 자동 사용법으로 설정되어 있습니다.



참고 하기 LPG 차량은 GAS 연소에 따라 시동이 꺼지는 시간이 차이가 나며 (약 10초~2분 이내) 터보차량은 2분간 공회전 후 자동 시동 꺼짐 기능 동작중  버튼을 눌러 도어를 잠그면 즉시 시동 꺼짐)

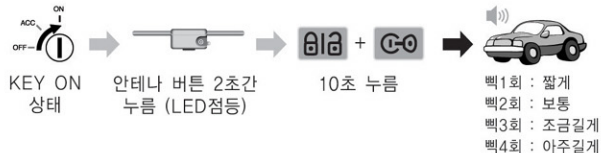
원격시동 유지 시간 설정 방법

리모콘으로 원격 시동 중일 경우 리모콘  버튼을 3초간 누를때
마다 뺑1회 15분, 뺑2회 25분, 뺑3회 경우 3분, 뺑4회일 경우 5분
시동으로 예약됩니다.



스타트 모터 구동시간 조정 방법

차 “키”를 OFF 위치에 놓고 리모콘  +  버튼을 10초간 누를때 마다 뽁1회 짧게, 뽁2회 보통, 뽁3회 조금 길게, 뽁 4회일 경우 아주 길게 로 설정됩니다.



참고하기 노이즈 작업 또는 대우차량 및 디젤 차량은 스타트 타이밍을 조금길게로 변경하여 주십시오.

G-plus

사용설명서

예열시간 변경



※ 차량의 상태에 따라 8초이상 예열을 해야하는 차량은 대리점에 문의하십시오.

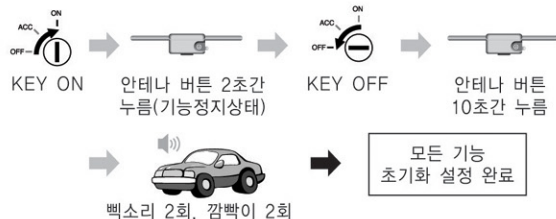
버튼 기능 (G-300 옵션)

《 트렁크 열림 기능



- 경보상태에서 트렁크 열림시 30초간 충격 기능 해제
- 트렁크 핀 옵션 연결시 강제로 열면 트렁크 열림 경보
- 트렁크 열림은 차량의 트렁크 열림 버튼 스위치 차량 방식만 가능 (레버형식 차량은 안됨)

모든 기능 초기화



참고하기 모든 기능 초기화를 실행하시면 제품이 출고시 상태로 모두 설정됩니다.

옵션기능

옵션기능은 별도의 장치와 설치료가 추가됩니다.

《 시동차단 기능 (G-500만 해당)

강제로 자동차의 문을 열면 (경보발생) 시동이 걸리지 않게 하는 기능입니다.
설치후 경보음이 발생할 때 차키로 시동이 걸리지 않습니다.
제품 장착시 장착점과 충분히 상담 후 설치하시기 바랍니다.

품질 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 장치는 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 고객상담 : 031)413-1279
홈페이지 : www.phenix-se.co.kr