8102REK0M002300

By MAGICAR Version C.02

AUTO SECURITY

MAGICAR

사용설명서

GOLD 5 α

CAR REMOTE CONTROL AUTO SECURITY SYSTEM

447.9 MHz

www.magicarclub.com

당사 홈페이지에 방문하셔서 "매직카 클럽 커뮤니티" 회원가입 및 제품등록을 하시면 매직카의 유용한 정보 제공 및 각종 이벤트 행사시 다양한 혜택을 받으실 수 있습니다.

확인!

불법 유통 제품은 A/S가 안됨

- 리모콘 일련번호가 없는 경우
- 제품만 구매시

- 사용전에 '안전을 위한 경고 및 주의사항'을 반드시 읽고 정확히 사용해 주세요.
- 이 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있습니다.
- 사용설명서의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 사용설명서의 내용은 제품의 성능향상을 위해 사용자에게 통보없이 일부 변경될 수 있습니다.

(주)영신전자

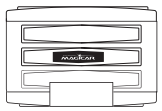
전국 어디서나 지역번호 없이

1588-5060

- 휴대폰 사용시는 지역별 A/S 대행 업소로 직접 문의 바랍니다.
- 제품 A/S, 대리점 문의, 제품구입 등, 매직카의 모든 것을 상담합니다.
- 모든 A/S는 매직카 전국 A/S 대행 업소에 오셔서 받는 것을 원칙으로 합니다.

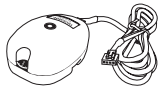
구성품 확인

사용설명서에 사용한 그림은 설명의 이해를 돕기 위한 것으로 실물과 다를 수 있습니다.

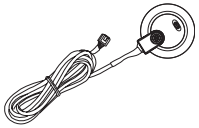


메인

리모콘



충격센서



차주 호출센서

안테나

설명서

고객 카드

안테나
윈도우 스티커

차주 호출 스티커

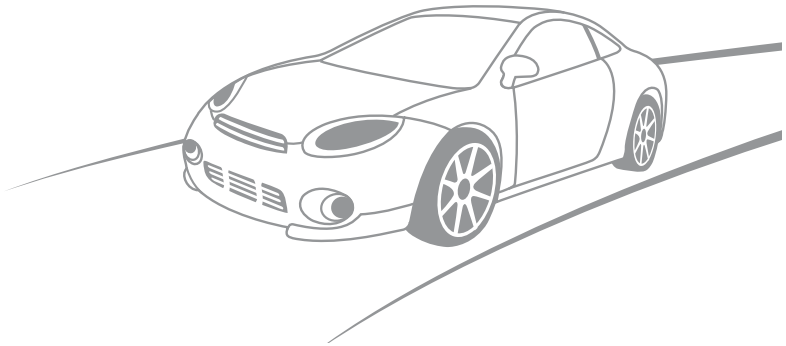
온도 센서

하네스

GOLD 5 α

고객의 안전을 생각하는
(주)영신전자는 항상 최고를 추구합니다.

리모콘 배터리를 뺐다가, 2~3초후에 끼워보세요.
음악이 흘러 나오는 동안 경보기의 모든 동작을 하나 하나씩 보여드립니다.



사용전에 본 설명서를 꼭 읽어보신 후 바르게 사용하여 주십시오.
사용설명서는 소중히 보관하시고 안전한 사용을 위하여 유용하게 활용하여 주십시오.

안전을 위한 경고 및 주의사항

※사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

⚠ 경고 사항

취급을 잘못할 경우, 사람이 사망 또는 중상을 입는 위험이 예상되는 경우

- 제품의 설치는 (주)영신전자로 부터 인정서를 발급 받은 지정 장착점에서만 설치하여야 합니다.

- 다음 사항을 지키지 않을 경우 '원격시동' 시 차량이 움직일 수 있어 매우 위험합니다.

  >> 수동변속기 차량은 기어가 중립이 아닌 상태에서 원격시동이 걸릴 경우 차량이 돌진 (전,후)하므로 고객께서는 아래 사항을 직접 점검하여야 합니다.

  점검 1. 원격시동 예약 (39P 참조) 점검
  터보기능 OFF 상태에서 운행 후 Key를 빼고 기어 중립과 주차 브레이크를 작동시키고, 하차하여 문을 닫거나, 경계진입(리모콘 문잠금)시 시동이 꺼져야 합니다.

  점검 2. 도어감지 상태 점검
  리모콘으로 경계에 진입한 후 Key로 모든 출입문을 열어 도난기능이 정상적으로 작동되는지 확인하여야 합니다.

  >> 수동변속기 차량은 기어가 중립이 아닌 상태로 주차시 원격시동 예약을 취소 (40P 참조)하여야 합니다.

  >> 자동변속기 차량중 기어가 'P'와 'N'이 아닌 상태에서 시동이 걸리는 차량은 고객께서는 수동변속기 차량과 같은 방법으로 점검하여야 합니다.

  >> 원격시동 예약 상태에서 차량내 기어 변속의 원인을 제공하여서는 안됩니다.

- 경사진 곳에서는 안전을 위하여 원격시동 기능을 사용하지 마십시오.

- 터보기능 사용시 운행후 시동이 설정시간(2분,1분)동안 걸려 있으므로 차량이 움직이지 않도록 하여야 하며 터보기능 동작중 기어 변속의 원인을 제공하여서는 안됩니다.

- 안전한 사용을 위하여 타인에게 차량을 맡기거나 양도할 경우 제품의 모든 기능이 정지된 기능 정지 ON (20P 참조)상태에서 하여야 합니다.

- 본 제품이 장착된 차량 양도시 양도인은 리모콘과 사용설명서를 필히 양수인에게 제공하여야 하며, 양수인은 안전을 위하여 반드시 전국 A/S대행업소에서 점검을 받으셔야 합니다. 또한, 본 설명서를 읽어보신 후 바르게 사용하여야 합니다.

⚠ 주의 사항

취급을 잘못할 경우, 부상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 나타냅니다.

- 본 제품은 보조수단이자 편의기능을 갖춘 것일 뿐 도난 및 훼손의 모든 책임은 차주에게 있으며, 이로 인한 일체의 민 • 형사상 책임을 본사에서는 지지 않습니다.

- 차량 내부에서 원격 시동 또는 터보기능 작동을 하지 마십시요. 주행 중 시동이 꺼질 수 있어 위험하며 주행경고 모드가 작동하면 차량을 안전한 곳으로 주차 후 경계를 해제하여야 합니다.

- 본 제품은 자동 문잠김 기능이 있으므로 리모콘과 Key를 항상 휴대 하여야 합니다.

- 본 제품은 충격에 약하므로 사용시 주의를 요합니다. 차량사고, 제품의 오작동, 고장 및 파손시 제품구입처나 전국 A/S대행업소에서 점검을 받아야 합니다.

- 본 제품의 장착 잘못으로 인한 사고는 장착업소에 책임이 있으므로 고객께서는 제품보증서 및 고객관리카드의 기재사항을 확인하시고, 필히 장착자의 자필 서명을 받아야 합니다.

- 본제품 장착 후 제품의 정상작동 여부는 고객과 장착자가 반드시 확인하여야 하며, 사용 중 차량불량으로 인하여 오동작이 발생할 수 있으니 차량상태를 상시 확인하시기 바랍니다.

- 본 제품은 방수가 되지 않습니다. (물에 젖으면 안됩니다)

- 리모콘은 유아 및 어린이가 조작하지 못하도록 보관/관리하여 주십시오.

- 본 제품은 차량에 기본적으로 장착된 경보기와 혼합하여 사용하지 마십시오.

- 본 제품을 사용설명서 상에서 기술하는 용도 이외에는 사용하지 마십시오.
(특히 리모콘)

- 본 제품의 A/S는 유,무상에 관계없이 제품구입처 또는 전국 A/S대행업소에 방문 접수를 원칙으로 합니다.

- 리모콘 일련번호의 식별이 어려울 경우 정상적인 A/S를 받을 수 없습니다.

- 건전지 누수시 제품이 손상됩니다.
장기간 사용치 않을 경우 건전지를 빼놓으시기 바라며, 사용시 수시로 건전지 상태를 점검 바랍니다.

- 원격시동시간 및 시동차단기능은 고객 책임하에 설정하고 사용하여야 하며 사용 중 도난 및 충격 감지 정상 작동 여부는 고객 상시 확인 사항입니다.

- 제품 송, 수신 거리는 지역 또는 주의환경의 영향으로 차이가 발생할 수 있습니다.

- 시동차단 옵션을 설치한 고객께서는 코드언록 기능 및 코드언록 비밀번호(암호)를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 주의하여 주시고 코드언록기능이 정상적으로 동작되는지를 수시로 점검하셔야 합니다.
(출고당시 비밀번호는 "1111"으로 설정되어 있습니다.)

CONTENTS

I 시작하기 전

리모콘 각 부의 명칭 ····· 7
LCD화면/아이콘 보기 ····· 8
버튼기능 설명 ····· 10

II 버튼 기능

문잠금장치 잠금(경계) ····· 12
문잠금장치 풀림(경계해제) ····· 13
원격 시동 ON/OFF ····· 15
트렁크 열림 ····· 17
차량 상태 확인 ····· 18
자체 비상 ····· 19
차량무음 설정 / 해제 ····· 19
기능정지 설정 / 해제 ····· 20
충격감지 취소 설정 / 해제 ····· 21
주행중 잠김 설정 / 해제 ····· 21
자동 경계 / 오토도어 설정 ····· 22
타이머 시동예약 / 저 전압 시동 설정 / 해제 ····· 23
파킹 타이머 설정 / 해제 ····· 24
터보기능 설정 / 해제 ····· 24
AUX 기능 ····· 26
카 파인더 기능 ····· 27
버튼 홀드 기능 ····· 28

III 옵션 기능

핀코드 기능 ····· 29
차량 방전 경고음 ····· 30
트렁크 열림 감지 기능 ····· 30
스마트키 시동 차단 기능 ····· 30
예열 감지 기능 ····· 30
사이드 브레이크 감지 기능 (수동차량, 버튼시동 차량) ····· 30
브레이크 감지기능 ····· 30

설정 및 기타기능 IV

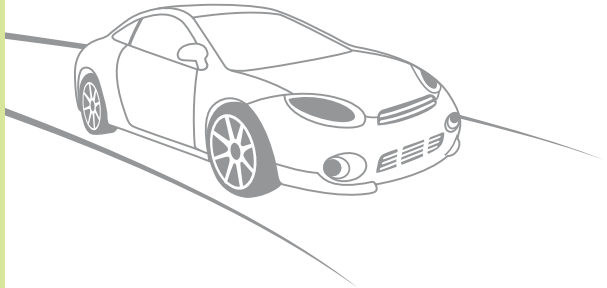
충격 감지 기능 ····· 32
도난 기능 ····· 32
차주호출 기능 ····· 32
코드언록(터치)기능 ····· 33
코드언록(노크)기능 ····· 36
인 레인지 표시 ····· 37
시계 정보 유지기능 ····· 38
문열림 보고기능 ····· 38
GAS 옵션 설정 차량 ····· 38
수동변속기 차량 원격시동 예약 ····· 39
수동변속기 차량 원격시동 예약 취소 ····· 40
원격시동 실패시 진단 방법 ····· 40
충격센서 예민도 조정 방법 ····· 41
Key를 이용한 경보기 기능정지 방법 ····· 41
브레이크를 이용한 기능정지 [버튼 시동(순정) 적용] ····· 41

메뉴 기능 V

리모콘 편의 기능 설정 방법 ····· 43
메인 옵션 설정 ····· 45

부 록 VI

전국 매직카 지사 ····· 47
제품 보증서 ····· 48
고객 관리카드 ····· 49



I 시작하기 전

1. 리모콘 각 부의 명칭 7
2. LCD화면/아이콘 보기 8
3. 버튼기능 설명 10

각 부의 명칭

정면

뒷면

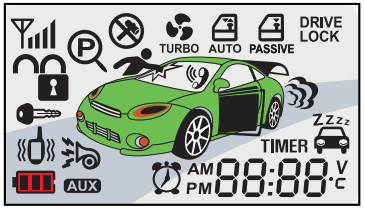
→ 규격및특성

주파수안정도	±2ppm/year	동작온도	-10℃~+50℃
외 관	59.0X37.3X8.43mm	중 량	20.5g(배터리 제외)

I 시작하기 전

LCD 화면

LCD 화면



아이콘 보기

TIMER	• 시동 예약 기능 설정
TURBO	• 터보 기능 설정
PASSIVE	• 자동경계 기능 설정
AUTO	• 오토 도어 - 오토 아이콘 켜짐 : 오토 도어 1단계 설정 - 오토 아이콘 점멸 : 오토 도어 2단계 설정 - 오토 아이콘 꺼짐 : 오토 도어 모드 해제
	• 경보기 동작 때마다 싸이렌 소리가 나는 것을 표시함 • 깜빡일 경우 : 차량 무음 1단계 표시
	• 리모콘 진동 모드
	• 충격 감지 하지 않음
	• 알람 기능 설정
	• 카 파인더 기능 (통신을 통해 차량과의 거리를 숫자 및 부저음으로 표시)

아이콘 보기

DRIVE LOCK	• 주행 중 잠김 설정		• 문 잠금/풀림 (경계/경계해제)
AUX	• AUX 기능 작동 표시		• 문 열림 상태
	• 원격 시동 가능 확인		• 트렁크 열림 상태
	• 차량과 송수신 시 수신 감도를 표시함		• 리모콘 배터리 잔여 표시
	• 차체 충격 및 흔들림 발생 표시		• 차주 호출 표시
Zzzz	• 모든 기능 정지상태		• 차주 호출 기능 설정
	• 시동 상태 표시	°C	• 온도 (℃)및 기타 표시
	• 차량 라이트 깜빡임	V	• 전압 표시
88:88	• 현재 시간, 원격 시동 시간, 터보 잔여 시간, 차량 실내 온도, 차량 배터리 전압 표시, 시동 예약 시간 표시, 수신 실패 표시		

알아두기

• 각 기능별 동작이 행해지고 있을때 해당그림이 나타납니다.

• 화면은 직사광선(햇빛 등)에서 사용할 경우 잘 보이지 않습니다. 그늘진 곳이나 신문을 읽을 수 있을 정도의 밝기가 가장 적당합니다.

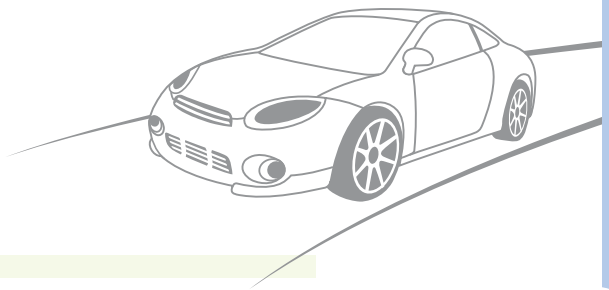
I 시작하기 전

버튼기능 설명

구분	버튼	시간(초)	기능 설명
1	I	0.5초	경계 진입 / 경계 해제
		2초	원격시동 중일 경우 시동시간 연장 가능
2	II	0.5초	사이드 브레이크 원격 시동, 버튼시동 (주행대기모드) 전용 (LOCK / UNLOCK)
		2초	원격 시동
		더블클릭	AUX1 작동
3	III	0.5초	백 라이트 온 기능
		2초	트렁크 열림
		더블클릭	AUX2 작동
4	IV	0.5초	차량 상태 확인, 기능 정지 시 기능 정지 확인 기능
		2초	버튼 홀드
		4초	자체 비상
		더블클릭	카 파인더
5	I+II	0.5초	차량 무음 1단계 / 2단계 / OFF 설정
6	I+III	0.5초	기능 정지
		2초	충격 무시
7	I+IV	0.5초	주행 중 잠김
8	II+III	0.5초	자동 경계 / 오토도어 설정
		2초	리모콘 편의 기능
9	II+IV	0.5초	타이머 시동 예약 / 저 전압 시동 설정 / 해제
		2초	파킹 타이머
10	III+IV	0.5초	터보 설정

알아두기

- 0.5초 :짧게 누름 (0.5초에서 1초사이)
- – : 차량에서 반응이 올 때까지 누름 (2초이상)
- + : 버튼2개를 동시에 누름
- 같은 버튼을 반복해서 누를 때는 기능이 ON과 OFF가 반복됨



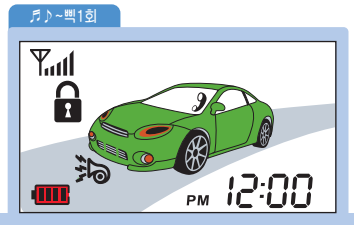
버튼 기능 II

1.문잠금장치 잠금(경계) ····· 12
2.문잠금장치 풀림(경계해제) ····· 13
3.원격 시동 ON/OFF ····· 15
4.트렁크 열림 ····· 17
5.차량 상태 확인 ····· 18
6.자체 비상 ····· 19
7.차량무음 설정 / 해제 ····· 19
8.기능정지 설정 / 해제 ····· 20
9.충격감지 설정 / 해제 ····· 21
10.주행중 잠김 설정 / 해제 ····· 21
11.자동 경계 / 오토도어 설정 ····· 22
12.타이머 시동예약 / 저 전압 시동 설정 / 해제 ····· 23
13.파킹 타이머 설정 / 해제 ····· 24
14.터보기능 설정 / 해제 ····· 24
15.AUX 기능 ····· 26
16.카 파인더 기능 ····· 27
17.버튼 홀드 기능 ····· 28

GOLD 5@ RFAuto 지원 12_02 2012.2.21 3:30 PM 페이지 15

문잠금장치 잠금(경계) I

문이 닫혀 있고 문잠금장치가 풀려 있는 상태에서 I 버튼을 0.5초 누르면 문이 잠기고 경계 상태가 된다. (시동 유무 관계없음)



1. 경계

● 차주호출센서의 청색 LED가 깜빡거리며 문 열림(도난) 및 충격, 차주호출를 감지 할 수 있는 상태이다.

2. 문 열림(도난)감지

● 경계 상태에서 리모콘에 의하지 않은 문 열림 상태를 감지한다. 강제로 차문을 열면 차량 무음 상태에서도 싸이렌과 깜빡이가 30초 동안 동작한다.

● 실내등 도어감지 사용시 문잠김 45초 후 경계에 진입하여 도난을 감지한다.

3. 충격감지

● 경계 시작 30초 후부터 충격센서가 충격을 감지하며 충격시에는 싸이렌과 깜빡이가 9초 동안 동작하며 리모콘으로 충격신호를 전송한다.
차량 무음 2단계에서는 싸이렌이 동작하지 않는다.

4. 차주호출

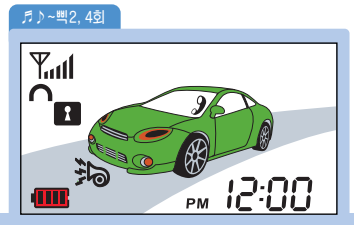
● 경계 중 차주호출센서가 차주호출을 감지하면 리모콘으로 차주호출 신호를 전송한다.

알아두기

- 버튼시동 차량은 주행 대기모드에서 경계진입시 시동이 꺼지면서 경계에 진입합니다.
- 경계진입시 예약 완료 옵션을 사용하는 고객은 원격 시동 예약 과정에서 리모콘 I번 버튼을 누르면 시동이 꺼지면서 원격시동 예약이 완료됩니다.
- 주행 또는 Key시동이 걸려 있는 상태에서는 리모콘 I번 버튼 누름시 경계진입을 하지 않습니다.
- 실내등 도어감지를 사용하는 차량은 반드시 차량문을 닫고 문잠김 기능을 사용하시기 바랍니다. 그렇지 않을 경우 도난기능이 작동합니다.

문잠금장치 풀림(경계 해제) I

문이 닫혀 있고 문잠금장치가 잠겨 있는 상태에서 I 버튼을 0.5초 누르면 문이 풀리고 경계해제 상태가 된다. (시동 유무 관계없음)



1. 경계해제

● 문이 풀리면서 깜빡이의 동작 횟수에 따라 아래와 같은 상태가 있었음을 알 수 있다.
>> 2회: 경계 중 이상 없었음.
>> 4회: 경계 중 충격 또는 강제 문열림이 있었음.
잠겨 있던 문이 풀리면서 차주호출센서 LED가 꺼진다.

2. 경계복원

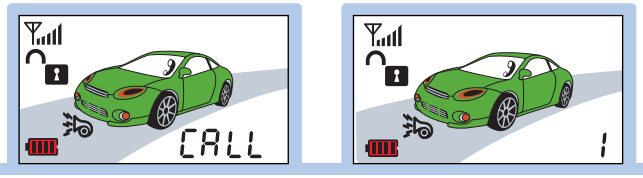
● 경계해제 상태(문 풀림)에서 30초내에 문이 열리지 않으면 자동으로 문이 잠기면서 경계 상태로 되돌아 간다.
(자동경계 기능과 상관없는 상시기능임)

알아두기

- 충격, 도난으로 인해 싸이렌이 동작할 때 I버튼을 누르면 싸이렌이 멈추고 경계상태를 유지합니다.
- I버튼을 다시 한번 눌러주어야 경계해제 상태가 됩니다.
- 버튼 시동(순정) 주행 대기 모드란?
  버튼 시동 차량에서 시동이 걸려 있고 운전자가 주행 또는 주행 완료 시 거치는 모드입니다. 원격 시동 시 승차를 위하여 도어 및 트렁크를 열거나, 주행 완료 후 시동을 끄지 않고 사이드 브레이크만 작동시키고 내릴 경우 주행대기 모드로 자동 전환 됩니다.
- 세컨드 도어언락 기능이란?
  버튼(순정)차량에만 적용되며 주행 대기 모드에서 II번 버튼을 누를 때마다 시동을 유지시키면서 문풀림/잠김 기능을 사용하는 기능입니다.

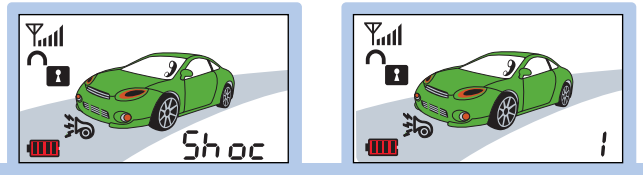
3. 차주 호출 알림 기능

● 경계 해제시 경계중 발생되었던 차주호출 횟수를 알려준다.



4. 충격 알림 기능

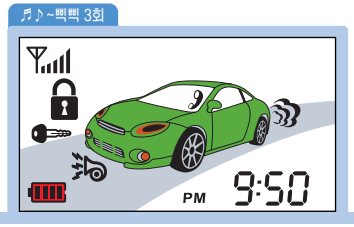
● 경계 해제시 경계중 발생되었던 충격감지 횟수를 알려준다.



버튼 기능 II

원격 시동 (ON/OFF) II —

II버튼을 2초 이상 누르면 설정된 예열시간을 거쳐 시동이 걸리게 되며 예열 감지 옵션을 설치한 차량은 차량에 맞는 예열시간을 거쳐 시동이 걸리게 된다.



● 경계 해제시 원격시동을 하면 문이 잠기면서 경계 상태가 된다.

● 첫 원격시동 실패 후 자동으로 2번의 재시도가 이루어진다.

● 원격시동은 사용자가 설정한 시간만큼 (10, 25, 3, 5분)유지되는데 그동안에 II버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼진다. (이때 원격시동 예약 상태는 유지됨)

● 원격시동 후 문을 연 순간부터 20초 이내에 Key를 Key박스의 ON위치(주행 상태)에 놓아야 계속 시동이 유지된다.

● 버튼 시동(순정)차량은 원격 시동 후 문을 연 순간부터 주행 대기모드로 전환되며 바로 주행이 가능하다.

● 원격시동 후 잔여시간은 시계에 표시된다.

● 원격시동 유지시간이 1분이 남게될 경우 리모콘에서 신호음이 난다.

● 실내등 도어감지 사용차량은 실내등이 켜져 있을 경우 원격 시동이 실패된다.

● 현대 에쿠스, 기아 오피러스 스마트키 차량은 원격시동 후 문을 연 순간 원격시동이 꺼지게 된다.

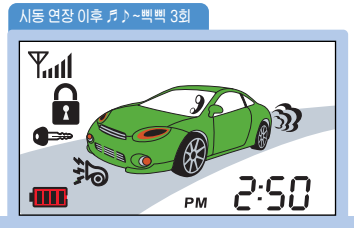
⚠ 주 의

● 차량 내부에서 원격시동을 하지 마십시오.
오동작 및 사고의 원인이 될 수 있습니다.

● Key는 Key박스의 ON 위치(주행 상태)까지 돌려줍니다.
(Key로 시동을 걸 때 와 같이 Start까지 돌리시면, Start Motor가 손상 될 수 있습니다.)

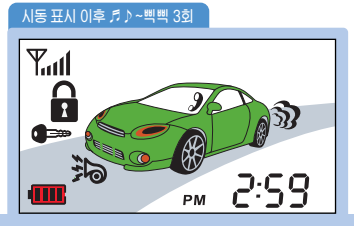
1. 원격 시동 연장 기능

● 원격 시동 동작 중 I 버튼을 2초 이상 누르면 “Strt-Again”이 1회 스크롤하며 설정된 원격 시동 유지 시간동안 시동을 유지한다.



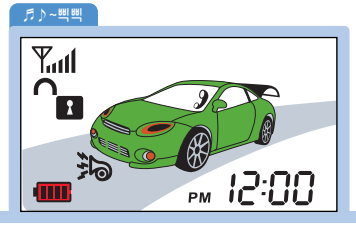
2. 원격 시동 표시 기능

● 원격 시동중 리모콘 수신 거리 이탈 및 배터리 교체 등의 이유로 원격 시동 성공 메세지를 수신하지 못한 경우, 추가 버튼 동작으로 현재 원격 시동 잔여 시간을 확인 할수 있다.



트렁크 열림 III –

III 버튼을 2초 이상 누르면 트렁크가 열린다. 이때 경계 상태이면 문잠금장치가 풀리면서 경계 해제 상태가 된다.



● 트렁크 열림 감지를 추가하지 않았을 경우 트렁크를 열고 장시간 일을 보게 될 경우에는 기능을 정지(기능정지 ON)시키는 것이 편리하다.

● 전기식 버튼이 아닌 케이블방식의 트렁크는 리모콘에 의한 작동이 불가능하다.

● 트렁크 열림 감지가 작업된 차량은 원격시동 중 트렁크를 열면 20초 후 원격시동이 종료된다.

● 버튼 시동(순정)차량은 원격 시동 중 트렁크를 열면 주행대기모드로 전환된다.

알아두기

● 수동변속기 차량에서 트렁크 열림 감지가 작업된 차량은 트렁크를 열게 되면 차문을 연 것처럼 원격시동 예약이 취소되는 불편사항이 있으므로 장착자와 협의하여 장착여부를 판단하시기를 바랍니다.

● 트렁크 감지선 작업은 옵션 사항으로 작업비가 추가됩니다.

차량 상태 확인 Ⅳ

Ⅳ 버튼을 0.5초 누르면 싸이렌과 깜빡이가 차량상태에 따라 1~4회씩 동작된다.
(차량의 위치 확인, 경계 및 시동 상태를 확인할 수 있음)

구 분	차량 확인	리모콘 동작
경계상태, 시동OFF	♪~삑	♪~삐, 삐, 삐,
경계해제상태, 시동OFF	♪~삑, 삑	♪~삐, 삐
경계상태, 시동ON	♪~삑, 삑, 삑	♪~삐삐,삐삐,삐삐,
경계해제상태, 시동ON	♪~삑, 삑, 삑, 삑	♪~삐삐,삐삐

1. 경계 상태

- 문잠금장치가 잠겨 있으며, 도난 및 충격, 차주호출을 감지 한다.

2. 경계 해제상태

- 문잠금장치가 풀려 있으며, 도난 및 충격, 차주호출을 감지 하지 않는다.

3. 차량 실내온도 확인

- ℃로 차량의 실내온도를 확인
  (단, 표시온도는 센서가 위치한 곳의 온도이며, 온도센서가 빠져있을 경우 FAIL 이라고 표시됨)
- 고객이 원할경우 온도센서의 연장 케이블을 활용하여 특정부위 온도를 확인할 수 있다.
  (옵션)

4. 차량 배터리 전압 확인

- 차량상태 확인중 한번 더 Ⅳ 버튼을 0.5초 1회 누르면 차량의 배터리 전압을 숫자로 확인할 수 있다. 예)12.6V (차량의 배터리 전압이 12.6V임)

5. 리모콘 배터리 확인

- 차량 배터리양 확인 후 Ⅳ 버튼을 0.5초 1회 누르면 리모컨의 배터리 잔량을 숫자로 확인할수 있다.

→ 메뉴 이동

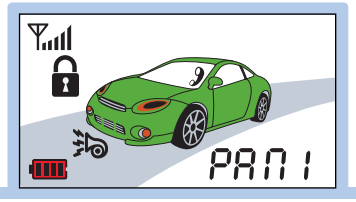
Ⅳ 버튼을 누르면 "차량 실내온도 확인 → 차량 배터리 전압 확인 → 리모콘 배터리 잔량 확인" 순으로 이동한다.

참고사항

- 동작시 차량과의 송, 수신 거리내에 위치 하여야 합니다.
- 실내등 도어감지를 사용하는 차량은 문이 닫혀있어도 차량상태 확인기능을 사용하면 문이 열려있는 것으로 표시될 수 있습니다.

자체 비상 Ⅳ — (4초)

Ⅳ 버튼을 4초 이상 누르면 문잠금장치가 잠기면서 싸이렌과 깜빡이가 1분 30초 동안 동작하며, "PANIC" 문자가 30초간 스크롤된다.



30초동안 깜빡임

- 원격 시동 또는 터보기능 작동상태에서 자체비상 사용시 원격시동이 꺼지게 된다.
- 차량 무음 상태일 경우에도 자체비상시 싸이렌은 1분 30초 동안 동작한다

1. 자체 비상 OFF

- 동작 중 기능을 정지시키려면 Ⅰ 버튼을 0.5초 누르면 된다.

알아두기

- 신변의 위협을 느낄 경우나 필요시 보조 수단으로 사용 하시기 바랍니다.

차량 무음 ON/OFF Ⅰ+Ⅱ

Ⅰ+Ⅱ 버튼을 동시에 0.5초 누를 때마다 차량무음 1단계 -> 차량 무음 2단계 -> 차량무음 OFF순으로 작동된다.

1. 차량 무음 1단계 (싸이렌이 동작하는 경우)

- 경계 상태에서 충격, 문열림, 트렁크 열림을 감지한 경우
- 자체비상을 사용한 경우

2. 차량 무음 2단계 (싸이렌이 동작하는 경우)

- 경계 상태에서 문열림 또는 트렁크 열림을 감지한 경우
- 자체비상을 사용한 경우

3. 차량 무음 OFF

- 다시 한번 Ⅰ+Ⅱ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 싸이렌과 깜빡이가 2회씩 동작되며 차량 무음 OFF 상태가 된다.

기능 정지 ON/OFF Ⅰ+Ⅲ

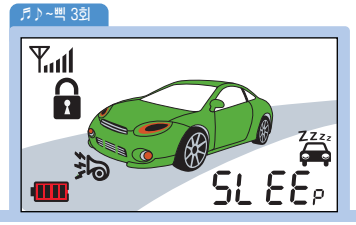
Ⅰ+Ⅲ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 경보기의 모든 기능이 정지되는 기능정지 ON 상태가 된다. (Key 및 브레이크를 이용한 기능 정지 ON -41p 참조)
단, 버튼에 의한 문 잠김 / 풀림 기능 및 코드언록, 리모콘 편의 기능 설정, 차량상태 확인 기능이 작동된다.

1. 기능 정지 OFF

- 다시 한번 Ⅰ+Ⅲ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 모든 기능이 복귀되는 기능정지 OFF 상태가 된다. (단, 경계는 해제된 상태임)

2. 기능 정지 표시 기능

- 기능 정지 상태에서 Ⅰ 버튼 0.5초간 누름(문열림/문풀림),
  Ⅰ+Ⅲ 버튼 0.5초간 누름(기능 정지 해제), Ⅳ버튼 0.5초간 누름(기능 정지 확인),
  Ⅱ+Ⅲ버튼 2초 이상 누름(리모트 편의 기능설정)만 동작하고 이외에 버튼 동작시, 현재 상태가 기능정지 상태임을 "SLEP" 메세지로 알려준다.
  이 때 부저음 3회와 함께 EL Lamp가 켜진다.



알아두기

- 기능정지 ON 상태에서 리모콘으로 문을 잠근 후 Key로 문을 열 경우 도난기능은 작동하지 않습니다.
- 스마트키 시동차단(옵션)을 설치한 차량은 도난상태에서 Key에 의한 기능정지가 불가능합니다.

⚠ 경고 타인에게 차량을 맡길 경우 반드시 '기능정지 ON'을 설정하여 리모콘 조작 미숙으로 인한 사고를 예방하시기 바랍니다.

충격 감지 ON/OFF [Ⅰ+Ⅲ]ㅡ

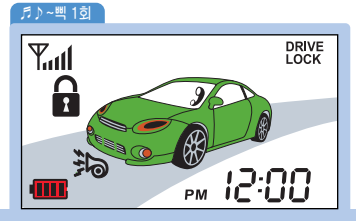
리모콘 액정에 ⊗ 나타나면 차량에서 충격감지를 하지않고 위의 표시가 없어지면 충격을 감지한다.

주행 중 잠김 ON/OFF Ⅰ+Ⅳ

Ⅰ+Ⅳ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 리모콘에 주행중 잠김 아이콘 " DRIVE LOCK "이 표시되며 Key시동 또는 브레이크 작동(옵션) 30초 후 문잠김 장치가 잠기고 주행 중 잠김 ON상태가 된다.

1. 주행중 잠김 OFF

- 다시 한번 Ⅰ+Ⅳ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 주행중 잠김 OFF되며 주행중 잠김 아이콘이 꺼진다.
- 주행 중 잠김이 안되는 경우
  [버튼 시동(순정) 차량 및 브레이크 주행 중 잠김(옵션)차량은 해당 없음]
  << 원격 시동시
  << Key로 시동을 걸고 30초 이내에 차량문을 열때
  << 차량문을 열어놓고 Key로 시동시
- 버튼 시동(순정)차량 및 브레이크 주행 중 잠김(옵션)차량은 승차 후 브레이크를 밟으면 30초 후 주행 중 잠김 기능이 작동 된다.
- 시동이 걸린 상태에서 Key차량은 Key를 빼면 버튼시동(순정)차량은 사이드 브레이크를 작동시키면 문잠김 장치는 풀리게 된다.
  (제품 출고시 설정 상태이며 사용자가 원할시 메인 옵션 설정 변경이 가능함-43p참조)



알아두기

- 브레이크 주행 중 잠김은 옵션사항으로 추가 비용이 들어 갑니다.

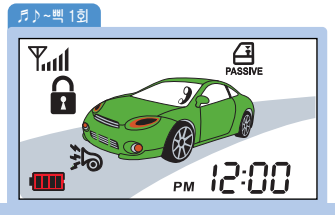
GOLD 5@ RFAuto 지원 12_02 2012.2.21 3:30 PM 페이지25

자동 경계 / 오토 도어 설정 Ⅱ + Ⅲ

Ⅱ +Ⅲ 버튼을 동시에 0.5초 누를 때 마다 자동 경계 ON / 오토 도어 OFF -> 자동경계 OFF / 오토 도어 1단계->자동 경계 OFF / 오토도어 2단계 -> 전체 OFF 순으로 작동 된다.

1. 자동 경계 ON

● **Ⅱ+ Ⅲ** 버튼을 동시에 0.5초 누르면 도어 편의 기능 1단계인 풀린 문을 30초 후 자동으로 잠그는 자동 경계 ON상태가 되며 다음과 같은 경우 동작한다.



● 시동이 꺼진 상태에서 문을 열고 닫은 후
● 경계 해제 상태의 경우

5회 깜빡임

즉시 자동으로 문을 잠그는 경우

● 수동변속기 차량 : 시동예약 후 문을 열고 닫은 후 (경계 진입 시 예약완료 옵션사용시 작동 안됨)
● 터보기능 ON 상태에서 Key를 빼고 문을 열고 닫은 후 (경계 진입 시 예약완료 옵션사용시 작동 안됨)

주 의

● **'자동경계 ON' 시 자동으로 문이 잠기므로, 리모콘을 항상 휴대하셔야 하며,시동이 꺼진상태에서 장시간 차량에 머무를 경우 위의 기능을 OFF하시기 바랍니다.**
● **차량의 문풀림과 차량의 문닫힘 상태에서의 경계상태는 자동경계 기능이 동작하지 않습니다.**

2. 오토 도어 ON

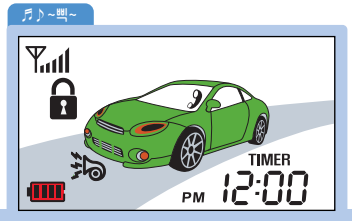
● 자동 경계 ON 상태에서 **Ⅱ+ Ⅲ** 버튼을 0.5초 누르면 리모콘이 차주의 차량(운전석)에 가까이 가면 문잠금 장치가 풀리고 멀어지면 자동으로 잠기는 오토 도어 상태가 된다.
● 1단계 : 오토 아이콘 점등 : 리모콘을 소지한 채 차주가 차량에 근접하면자동으로 경계 해제하고 멀어지면 자동으로 경계 진입하는 기능이다.
2단계: 오토 아이콘 점멸 :오토 도어 동작 중에 반복되는 경계 진입과 경계 해제 동작 시 이를 감지하여 자동으로 오토 도어 기능을 차단하는 기능이다.
● 문이 잠길때 (삐리릭 부저 동작)
● 문이 풀릴때 (띠리릭 / 띠리릭 부저 동작)

알아두기

● 버튼(순정)차량은 주행 대기 모드에서 오토도어 사용시 세컨드 도어언락 기능과 같이 작동됩니다.
● 근접무선인 관계로 잠김과 풀림의 기준이 되는 중복지역에서는 위 동작들이 계속 반복될 수 있습니다.
● 오토 도어 기능을 사용하면 리모콘 배터리 소모량이 많아질 수 있습니다.
● 실내등 도어감지를 사용하는 차량은 자동경계 및 오토도어에 의한 문잠김 시간이 다소 늦어질 수 있습니다.

타이머 시동 예약, 저 전압 시동 설정 /해제 Ⅱ + Ⅳ

Ⅱ +Ⅳ 버튼을 동시에 0.5초 누를때 마다 타이머 시동 ON / 저 전압 시동 OFF -> 타이머 시동 OFF / 저 전압 시동 ON -> 전체 OFF순으로 작동 된다.
(단 해당 메인 옵션이 타이머 시동 예약 또는 저 전압 시동만 설정이 되어 있을 경우 해당 기능만 ON / OFF 됩니다.)



5회 깜빡임

※단, 수동변속기 차량은 원격시동 예약이 되어있는 경우에만 동작한다.

1. 타이머 시동 예약 ON [TIMER 아이콘 점등]

● 타이머 시동 예약 시간을 설정하고 난 후 타이머 시동 예약을 설정하면 설정된 타이머 시동 예약 시간에 자동으로 원격 시동을 걸어 주고 그 후 24시간 간격으로 원격시동이 걸린다.

2. 저 전압 시동 기능 [TIMER 아이콘 점멸]

● 1시간 간격으로 전압을 체크하여 설정된 전압 이하로 떨어지게 되면 자동으로 원격 시동이 걸린다.
※저 전압 시동 전압 감지 시점
–경계 진입 후 또는 시동 종료 (원격 시동 종료 포함) 후 1시간 간격

알아두기

● 타이머 시동예약 기능 및 터보기능은 제품 출하시 옵션설정이 안되어 있으므로 장착자와 협의 후 설정 사용하시기 바랍니다.
● 차량 배터리 상태가 불량일 때 저 전압 시동기능을 사용하게 될 경우 시동이 자주 걸려 차량 연소소모의 주원인이 될 수 있으므로 배터리를 교체 사용하시기 바랍니다.
● 차량 배터리 성능이 현저하게 저하된 경우 저 전압 시동 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
● 타이머 시동 기능 및 저 전압 시동기능의 시동 유지 시간은 원격 시동 유지 시간과 동일합니다.

Ⅱ 버튼 기능

파킹 타이머 ON/OFF [Ⅱ + Ⅳ]

1. 파킹 타이머

- 사용자가 임의로 주차 또는 주행 시간을 확인할 수 있는 기능

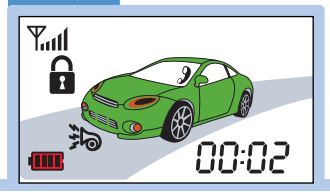
2. 파킹 타이머 설정

- **Ⅱ+Ⅳ**버튼을 동시에 2초 이상 누르면 "삐익"하는 부저음과 함께 파킹 타이머가 설정된다.

3. 파킹 타이머 표시

- 파킹 타이머가 설정되면 현재 시간은 1초간 표시, 파킹 타이머는 2초간 반복되어 표시된다 .
- 파킹 타이머의 최대 표시 시간은 99시간 59분이다.

♬♪~삑2, 4회 (2초간 표시되며, 현재시간과 반복하여 표시됨)



2분 30초 경과

4. 파킹 타이머 해제

- 파킹 타이머가 설정된 상태에서 **Ⅱ+Ⅳ**버튼을 동시에 2초 이상 누르면 "삐익" "삐익" 하는 부저음과 함께 파킹 타이머가 해제된다.

터보 기능 ON/OFF Ⅲ + Ⅳ

Ⅲ+Ⅳ버튼을 동시에 0.5초 누르면 주행 후 Key를 뺀 시점으로부터 터보기능 설정시간 동안 시동이 유지되는 터보기능 ON 상태가 된다.

- 주행 후 Key를 빼고 나와서 문을 닫으면 시동은 터보기능 설정시간동안 유지되나 「자동경계」기능이 ON으로 설정된 차량은 즉시 문이 잠긴다.
- 터보 동작시간을 1분으로 설정시 Key를 빼고 문열림/닫힘이 이루어지지 않으면 시동은 터보기능 설정 시간 만큼 유지된다.
- 도중에 시동을 OFF 시키려면 **Ⅱ** 버튼을 2초 이상 누르면 된다.
  (수동변속기 차량의 경우 원격시동 예약 상태는 유지된다.)
- 버튼 시동(순정) 차량은 주행 대기 모드에서 **Ⅰ**번 버튼을 누르면 **Ⅰ**버튼을 누른 시점으로부터 터보기능 설정 시간동안 시동이 유지된다.
- 터보기능 동작중 하차하여 재차 문을 열 경우 경보기는 차주의 주행으로 간주하여 key방식 차량은 Key를 ON하지 않을 경우 20초 후 시동이 꺼지게 되며, 버튼시동(순정)차량은 주행 대기모드로 전환된다.

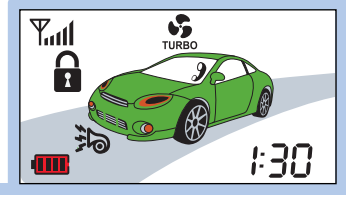
1. 터보 기능 OFF

- 다시 한번 **Ⅲ+Ⅳ** 버튼을 동시에 0.5초 누르면 싸이렌과 깜빡이가 2회 동작되며 터보 기능 OFF 상태가 된다.
- 터보기능 동작 중 **Ⅲ+Ⅳ** 버튼을 동시 0.5초 누르면 시동이 꺼지며 터보 기능 OFF 상태가 된다.

2. 터보 시간 확인 기능

- 터보기능 동작중 시동 잔여 시간이 표시되며, 터보 아이콘이 깜빡거린다.

♬♪~삑2, 4회 (터보 잔여시간 1분 30초)

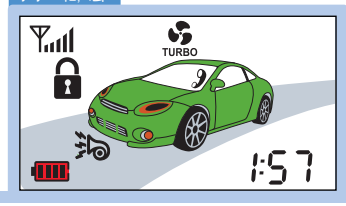


5회 깜빡임

3. 터보 시간 연장

- 터보 기능 동작중 **Ⅰ** 버튼을 2초 이상 누르면 "Tubo-Again"이 1회 스크롤되며,추가로 터보 시간이 연장된다.

♬♪~삑2, 4회 (터보 시간 2분 설정시 1분 57초 표시됨)



5회 깜빡임

알아두기

- 터보기능은 터보 차량의 터보 차저를 식혀주는 기능입니다. 터보 차저는 터빈이 엄청난 고속으로 회전하기 때문에 온도가 매우 높아 고속 주행 후 시동을 바로 끄면 터빈이 녹아붙는 현상이 일어날 수 있습니다. 때문에 고속주행 후 시동을 끄기전 2~3분간 공회전 상태로 식혀주는 과정이 필요합니다.
- GAS 옵션 설정 차량은 터보기능이 다르게 사용됩니다.
- 사이드 브레이크 원격 시동 예약을 사용하시는 고객은 사이드 브레이크를 작동시킨 시점부터 터보기능 설정 시간 만큼 시동이 유지됩니다.

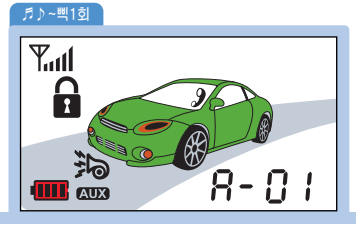
⚠ 경고 터보기능 작동 중 차량이 움직이지 않도록 하여야 하며, 차량내 기어 변속(중립이 아닌 상태)의 원인을 제공하여서는 안됩니다.

GOLD 5@ RF Auto 지원 12_02 2012.2.21 3:31 PM 페이지 29

AUX 기능 Ⅱ / Ⅲ 더블 클릭

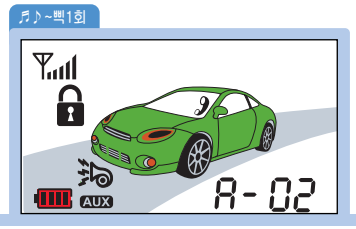
1. AUX 1 (옵션)

- Ⅱ버튼을 더블 클릭 하여 AUX1 출력을 제어 할 수 있다.
- 용도에 따라서 썬루프, 전동 백미러 등을 제어 할 수 있다. (단, 원터치 기기 제외)
- AUX 1 동작시 리모콘에서는 AUX 1 동작중임을 알려준다.



2. AUX 2 (옵션)

- Ⅲ버튼을 더블 클릭 하여 AUX2 출력을 제어 할 수 있다.
- 용도에 따라서 썬루프, 전동 백미러 등을 제어 할 수 있다 (단, 원터치 기기 제외)
- AUX 2 출력시 리모콘에서는 AUX 2 동작 중임을 알려준다.

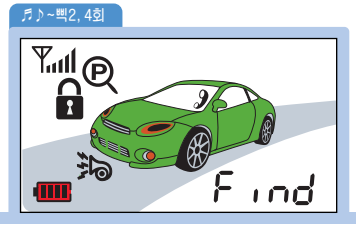


참고사항

- AUX 기능은 고객이 원할시 추가 장착비가 듭니다.

카 파인더 기능 Ⅳ 더블 클릭

사용자가 차량을 주차장 등 차량이 많은 곳에 주차하여 차량을 찾기 어려울때 사용하는 기능이다.



1. 카 파인더 모드 진입

- Ⅳ 버튼을 더블 클릭하게 되면 "삐익~" 하는 부저음과 함께 카 파인더 모드로 진입한다.
  이 때 자동으로 차량과 통신하여 차량의 위치에 따라 동작하게 된다.
  실패되면 "FAIL" 표시되며, 카 파인더 모드 진입이 실패하게 된다.

2. 카 파인더 표시

- 차량과의 거리 수준의 숫자는 25단계로 표시하며, 부저음은 5단계로 표시된다.
  >>차량과 거리가 멀 경우: 25에 가까운 숫자 표시, 1회 부저 동작
  >>차량과 거리가 가까울 경우: 가까운 숫자 표시, 5회 부저 동작

3. 카 파인더 모드 취소

- 추가 버튼 동작으로 취소하거나 차량으로 부터 신호가 있을 시(도난, 충격, 카콜) 카 파인더 모드는 취소되며 "Car-Find End"가 스크롤 된다.

알아두기

- 지역에 따라 차량과 리모콘이 동일거리라 하더라도 숫자 표시가 달라질 수 있습니다.

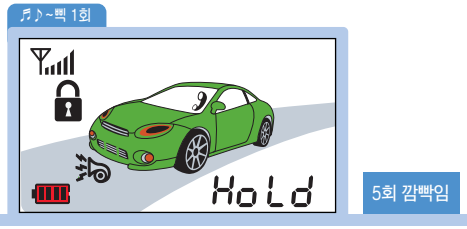
II 버튼 기능

버튼 홀드 기능 Ⅳ — 2초

리모콘 휴대 중 부주의로 버튼 눌림에 의한 오동작을 방지하기 위한 기능이다.

1. 버튼 홀드 설정

- **Ⅳ** 버튼을 2초간 누르고 있으면 버튼 홀드 기능을 알리는 "Hold" 표시와 함께 부저음이 동작한다. 이 때 버튼을 놓으면 버튼 홀드 기능이 설정된다.



2. 버튼 홀드 해제

- 버튼 홀드 설정 상태에서 **Ⅳ** 버튼을 2초 동안 누르고 있으면 부저음(♬♪~삑 2회)이 동작한다. 이 때 버튼을 놓으면 버튼 홀드 기능이 해제된다.
- 리모콘 배터리를 OFF/ON했을때 홀드 기능이 해제된다.

3. 버튼 홀드 기능이 자동으로 OFF되는 경우

- 오토도어 기능에 의한 자동 문풀림 시

옵션 기능 III

1.핀코드 기능	29
2. 차량 방전 경고음	30
3. 트렁크 열림 감지기능	30
4. 시동차단 기능	30
5. 예열 감지 기능	30
6. 사이드 브레이크 감지 기능	30
7. 브레이크 감지 기능	30

핀코드 기능

스마트키 시동차단옵션을 사용 시(순정 버튼식 차량 포함) 적용되며, 핀코드 비밀번호를 이용하여 도난기능 작동시 Key/카콜/브레이크로 기능 정지를 할 수 있는 기능이다.
(출고상태 비밀번호 "11")

1. 핀코드 비밀번호 등록 방법 (11~99까지 등록 가능)

시스템이 경계 또는 경계해제 상태에서 Key 3회 On/Off하게 되더라도 리모콘 코드주입 모드로 진입하지 않고 PIN Code두자리가 일치해야 리모콘 등록 및 도난 기능 작동 시 기능 정지가 가능하다.

① PIN Code 변경하는 방법 (공장 출고 기본 "11"인 상태에서 다른값으로 변경하는 방법)

- ■ 차량문과 트렁크(또는 미등 On)를 열어 논다.
- ■ Key를 3회 On/Off한다. 옵션 2-14를 2번(버튼식 차량) 3번 선택시 브레이크 5회, 싸이렌, 라이트가 1회 동작한다.
- ■ 이때 5초이내에 입력된 첫번째 PIN Code(초기상태 1)만큼, Key를 On/Off한다. 5초가 지나면 싸이렌, 라이트가 1회 동작 한다.
- ■ 다시 5초이내에 입력된 두번째 PIN Code(초기상태 1)만큼, Key를 On/Off한다. 입력된 핀코드가 맞다면 싸이렌, 라이트가 1초 동작 한다.
- ■ 이때 5초이내에 새로 입력하고자 하는 첫번째 PIN Code만큼 Key를 On/Off한다. 5초가 지나면 싸이렌, 라이트가 1회 동작 한다.
- ■ 다시 5초이내에 새로 입력하고자 하는 두번째 PIN Code만큼 Key를 On/Off한다. 5초가 지나면 싸이렌, 라이트가 2회 동작 후 PIN Code 입력이 완료된다.

2. 핀코드를 이용한 도난기능 작동 중 기능 정지

도난상태(도어만 열어 놓은 상태)에서 핀코드 비밀번호 등록과 동일한 방법으로 작동하면 비밀번호가 일치 했을때 자동으로 기능정지가 ON된다.

3. 리모콘 등록 방법

도어 열림 상태에서 Key On/Off 3회 후 설정해놓은 핀코드 비밀번호를 입력한다. 2번째 비밀번호 입력 후 라이트 1회 동작 후 리모콘 등록을 하면 된다.

알아두기

- 핀코드 옵션이 Key(카콜 스위치 설정 안함)로 설정된 차량은 Key방식 차량은 Key로 순정 버튼식 차량은 브레이크로 핀코드 비밀번호를 대신하여 입력 할 수 있습니다.
- 핀코드 기능은 Key방식 (스마트키 노브방식)차량은 옵션이며, 추가 장착비가 듭니다.
- 순정 버튼식 차량은 핀코드 기능이 기본 적용됩니다.
- 스마트키 시동차단 옵션을 사용하는 고객은 미등감지 또는 트렁크 감지를 필수 선택하여야 합니다.

Ⅳ 옵션 기능

차량 방전 경고음

차량의 미등을 켜놓고 내려서 문 잠김(경계)상태가 되면, 깜빡이 1회, '삑' 소리 7회의 경고음을 들려준다.

트렁크 열림 감지기능

경계상태에서 강제로 트렁크를 열게되면 30초 동안 싸이렌과 깜빡이가 동작한다.

스마트키 시동차단 기능

경보기가 정상적으로 작동되는 경계 상태에서 강제로 문을 열게 되면(도난), 시동차단 기능이 동작하여 자동차 Key로 시동을 걸 수 없다.

버튼 시동 (순정) 차량은 버튼으로 시동을 걸 수 없다.

예열감지 기능

원격시동시 경보기가 계기판의 예열등을 감지하여 겨울철 원격시동을 원활하게 한다.

사이드 브레이크 감지 기능 (수동차량, 버튼시동 차량)

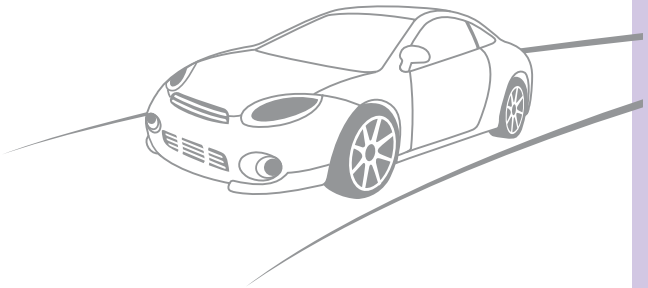
주행 완료 후 사이드 브레이크를 작동시키면 자동으로 원격 시동 예약 모드에 진입하여 원격 시동 예약을 할 수 있으며 수동 변속기 차량의 원격 시동 안정성을 강화시켜 준다. 버튼시동(순정)일 경우 필수 장착이며, 주행 또는 주행 종료의 기준이 된다.

브레이크 감지 기능

주행 중 차량도어를 모두 닫은 상태에서 브레이크를 밟으면 30초 후 문잠김이 작동되는 브레이크 주행 중 잠김기능이 동작한다. Key방식 주행 중 잠김기능의 단점을 보완한다.

참고사항

- 스마트키 시동차단 옵션을 사용하는 고객은 코드언록 기능 및 비밀번호(암호)를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 주의하여 주시기 바랍니다.



설정 및 기타기능 Ⅳ

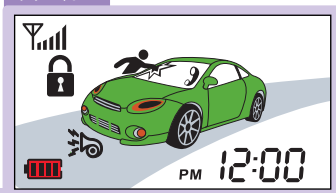
1.충격 감지 기능 ····· 32
2.도난 기능 ····· 32
3.차주호출 기능 ····· 32
4.코드언록(터치)기능 ····· 33
5.인 레인지 표시 ····· 35
6.시계 정보 유지기능 ····· 36
7.문열림 보고기능 ····· 36
8.GAS 옵션 설정 차량 ····· 36
9.수동변속기 차량 원격시동 예약 ····· 37
10.수동변속기 차량 원격시동 예약 취소 ····· 38
11.원격시동 실패시 진단 방법 ····· 38
12.충격센서 예민도 조정 방법 ····· 39
13.Key를 이용한 경보기 기능정지 방법 ····· 39
14.브레이크를 이용한 기능정지 [버튼 시동(순정) 적용] ····· 39

GOLD 5@ RFAuto 지원 12_02 2012.2.21 3:31 PM 페이지35

충격 감지 기능

경계상태에서 차량이 충격과 흔들림이 발생하여 충격센서가 감지한 경우 동작 한다.

♬♪~삑 9초



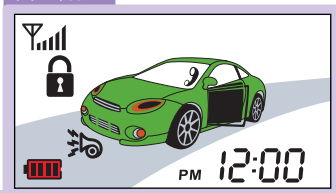
차 량	리모콘
깜빡이, 싸이렌 9초간 동작	진동 / 도난알림음, 확인전까지 4초 간격으로 계속 (삑) 소리로 알림

5회 깜빡임

도난 기능

경계상태에서 리모콘에 의하지 않는 문열림 상태 또는 트렁크 열림(옵션) 상태일때 동작 한다.

♬♪~삑 30초



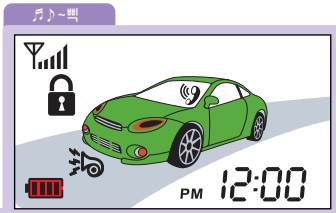
차 량	리모콘
깜빡이, 싸이렌 30초간 동작	진동 / 도난알림음, 확인전까지 2초 간격으로 계속 (삑) 소리로 알림

5회 깜빡임

차주호출 기능

차주호출 기능 ON시 차주호출을 위하여 차주호출 스티커 부분을 2회 터치시 리모콘에서 진동 / 전화벨이 울린다. (경계상태에서 작동)

♬♪~삑



차 량	리모콘
차량에서 청색 LED가 터치시 작동함	진동 / 전화벨/(4회)울림 확인전까지 6초 간격으로 계속 (삑) 소리로 알림

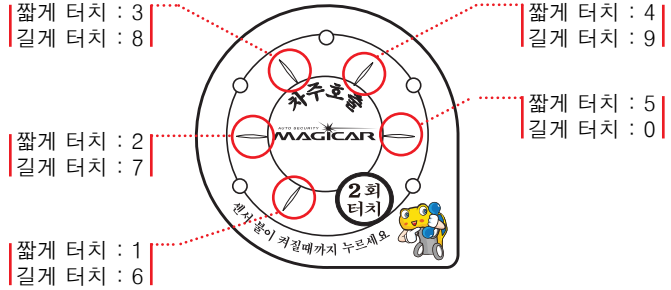
5회 깜빡임

코드 언록 (터치)

차주 호출 센서를 이용하여 네자리 암호(0000~9999)를 등록 하고 등록된 암호를 이용하여 리모콘 또는 Key 없이 문을 열수 있다.

1. 코드 언록(터치) 번호 배치 및 터치 방법

❶. 차주 호출 센서 번호 배치 및 터치 위치



2. 차추 호출 센서 터치 방법

– 짧게 터치 : 터치 위치를 짧게 터치하면 청색 LED가 켜졌다 꺼짐

– 길게 터치 : 터치 위치를 길게 터치하고 있으면 청색LED가 꺼지는 것을 확인하고 터치를 중지함

참고사항

- 본 제품은 출고 당시 비밀 번호가 “1111”입니다. 제품 장착 후 비밀 번호를 고객 임의로 변경하셔야 합니다.
- 스마트키 시동 차단 옵션 [버튼 시동(순정)]을 사용하시는 고객은 코드 언록 비밀 번호 “ 암호”를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 하시기 바랍니다.
- 외부요인 (전면 선팅, 차량용 무전기)으로 인한 터치기능이 정상 작동이 안될 경우 일반 노크센서를 장착하여야 합니다.
- 노크센서를 사용할 경우 터치문잠김 기능 및 노크문잠김 기능을 사용할 수 없습니다.

GOLD 5@ RFAuto 지원 12_02 2012.2.21 3:31 PM 페이지37

코드 언록 (터치)

1. 비밀 번호 등록 및 변경

❶. 암호 등록 또는 암호 변경 시 차량상태 조건
- –Key방식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 Key ON상태
- –순정 버튼식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 사이트 브레이크 작동 상태 또는 기어레인지 “P”

경계 해제

도어 개방

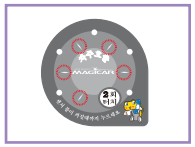
사이드브레이크작동

시동꺼진상태에서KeyON

❷. “6”을 입력(“1”을 길게 터치)

❸. LED가 시계방향으로 빠르게 회전 (총 5개 LED)

❹. 5초 안에 첫번째 비밀번호 터치



❺. 터치 후 LED가 시계방향으로 빠르게 회전

❻. ❸~❺과정을 통해 4자리 비밀 번호 모두 입력.

❼. 비밀 번호(4자리)모두 입력 완료 후 “2회 터치”부분 짧게 터치.

❽. 싸이렌과 깜빡이가 1회 동작 하면서 비밀 번호 등록이 완료됨

참고사항
- 기존 비밀 번호에 새로운 비밀 번호를 등록하게 되면 기존 비밀번호는 자동 삭제 됩니다.
- 메인을 A/S받은 후 재 장착 시 필히 새로운 비밀 번호로 등록 하시기 바랍니다.

코드 언록 (터치)

2. 비밀 번호에 의한 문 풀림

❶. 경계상태 조건

❷. “2회 터치” 부분을 길게 터치

❷. 좌측의 비밀번호 등록 변경의 “❸~❼” 까지 동일한 순서로 터치 진행

❽. 비밀 번호가 맞으면 싸이렌과 깜빡이 2회 동작 후 경계 해제.

※30분 동안 비밀 번호 5회 실패 시 24시간 내에는 코드언록 기능을 사용할 수 없습니다. (차주 호출 기능만 작동됨)

3. 터치 문잠김 (경계)

경계해제 상태에서 도어를 닫고 “2회 터치” 부분을 길게 터치하면 터치 문잠김 (경계) 기능이 작동된다.

4. 차주 호출 기능

경계상태에서 “2회 터치” 부분을 2초이내 짧게 2회 터치 시 차주호출 기능이 작동된다.

5. 차주 호출 센서 터치 감도 조절 기능

1).차주 호출 센서 스위치를 4초간 길게 누른다.
2).5개 청색 LED와 센서 뒤의 적색 LED가 켜졌다가 꺼진다.
3).차주 호출 센서 스위치를 1회 누를때마다 감도는 LED의 켜져있는 수량으로 표시한다.
4).출고 당시의 감도는 3단계 (중) 으로 설정되어 있다.
5).감도를 설정하고 아무것도 누르지 않으면 설정이 완료된다.

Ⅳ 설정 및 기타기능

코드언록 (노크) 기능 (옵션)

차주호출 센서를 이용하여 네자리의 암호(1111~9999)를 등록하고 등록된 암호를 입력하여 리모콘 또는 Key없이 문을 열 수 있다. (암호 각 자리에 "0"은 입력 할 수 없음)

■ 한번 노크후 1.5초 지나면 노크가 완료된 것으로 간주하므로 연속 노크시에는 1.5초 이전에 노크가 이어져야 한다.

■ 1회 노크시 녹색 LED가 점등되는지 반드시 확인하여야 한다.

1. 비밀 번호 등록 및 변경

❶. 암호 등록 또는 암호 변경 시 차량상태 조건
- –Key방식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 Key ON상태
- –순정 버튼식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 사이트 브레이크 작동 상태 또는 기어레인지 "P"

경계 해제

도어 개방

사이드브레이크작동

시동꺼진상태에서KeyON

알아두기

- 30분 이내에 5회 이상 연속시도 후 틀리게 되면 이후 24시간 이내에는 이 기능을 사용할 수 없다. (24시간 이내에 리모콘 작동시 사용 가능)
- 입력 도중 포기하게 되면 누적 카운트는 증가하지 않는다.
- 암호변경 등록은 암호등록 시 차량 상태조건 하에 변경이 가능하다.
- 본 제품은 코드언록 기능이 중요하므로 반드시 숙지하여야 한다.

2. 비밀 번호에 의한 문 풀림

암호를 등록할 경우에는 "암호등록시 차량상태조건"하에서 수행하여야 함

1회 노크시
녹색 LED
1회 깜빡

❶ 차주호출 스티커 부분을 10회 노크

1.5초내
다음 동작

❷ 적색 LED 빠르게 깜빡일때 "❸"항 수행

1.5초후

❸ 첫번째 암호 숫자 만큼 노크후 적색 LED 깜빡임 확인
(첫번째 암호 숫자 만큼 노크)
1회 노크시 녹색 LED 1회 깜빡

노크한 첫번째 암호 숫자 만큼 적색 LED 깜빡

완료후 두번째, 세번째, 네번째 암호 숫자를 반복하여 수행함 (암호가 4자리 이므로)

❹ 암호등록시 깜빡이 1회 동작하며, 암호등록 완료됨

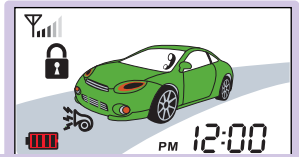
❺ 차주호출 스티커 부분을 노크하여 문잠금 장치를 풀때 (경계 해제) 차량 경계 상태에서 상기 암호등록과 같은 방법으로 암호를 입력하고 등록된 4자리 번호와 일치하면 문잠금 장치가 플린다.

인 레인지 표시

차량과 통신이 가능한 범위를 표시하는 기능입니다.

1. 인 레인지 표시 방법

● 수신이 성공하게 되면 안테나에 수신 신호의 강도를 안테나 바를 통해 표시한다.



5회 깜빡임

시계 정보 유지기능

시계 정보 유지 기능은 배터리를 교환할시, Ⅳ버튼을 1회 누른 후 배터리를 교환하면 이 시간이 유지되는 기능이다.

문열림 보고기능

문이 열려있는 동안 깜빡이가 동작하여 차주에게 문이 열려있음을 알려준다.
(메인 옵션 설정 방법 참조-45p)

GAS 옵션 설정 차량

※ 잔류 GAS 소진방법

● 자동변속기 차량

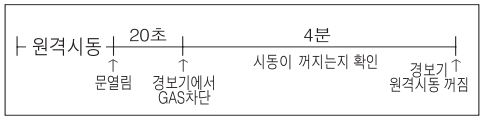
- 시동이 걸려있는 상태에서 GAS차단 스위치를 OFF시켜 잔류 GAS를 소진 시킨후 Key를 OFF하여야 한다.
- 자동변속기 차량도 터보기능을 ON하면 수동변속기 차량처럼 사용할 수 있다.

● 수동변속기 차량

우선 Key를 OFF하고 GAS스위치를 OFF한후 하차하여 문을 닫으면 잔류 GAS가 소진되면서 시동이 꺼지게 된다.

● 원격시동후 시동 꺼지는 과정

원격시동후 4분 20초이내에 Key를 Off시켜도 남은 시간만큼 시동을 유지시킨다. 이는 4분간 시동 꺼짐을 확인하는 GAS옵션 특성 때문이다.



알아두기

- 터보기능 사용시 Key만 OFF하고 GAS스위치를 OFF 하지않고 나오면 4분간 시동유지후 꺼지게 됩니다. (잔류 GAS 소진 안됨)
- 터보기능 사용시 잔류 GAS 소진시간을 리모콘으로 확인 할 수 있습니다.
- LPI차량은 일반차량으로 취급되어 GAS옵션은 설정하지 않습니다.
- 사이드 브레이크 자동예약 옵션을 사용하는 차량은 사이드 브레이크를 작동하면 차량Key를 OFF한것과 같이 동일하게 작동합니다.

수동변속기 차량 원격시동 예약

이는 원격시동을 시도하는 데 있어서 기어가 들어가 있는 상태의 시동은 위험하므로 이를 방지하기 위한 안전장치이다.

자동예약

주행후 Key를 빼는 순간 문잠금장치가 풀리며 시동이 그대로 유지된다. 이 시동은 2분동안 지속되는데 그때 문을 열고 닫으면, 시동이 꺼지면서 시동예약이 완료되며 경계 진입시 원격시동 가능 확인 " " 아이콘이 표시된다.

사이드 브레이크 자동 예약(옵션)

주행 후 사이드 브레이크를 당기는 순간 문 잠금 장치가 풀리며 Key을 빼도 시동이 유지된다. 이 시동은 사이드 브레이크를 당기는 순간부터 2분간 지속되는데, 그때 문을 열고 닫으면 시동이 꺼지면서 시동 예약이 완료되며 경계 진입시 원격 시동가능 확인 " " 아이콘이 표시된다.
(자동 예약이 안되는 차량에 사용 또는 원격 시동시 안정성을 향상시키는데 사용한다.)

수동예약

Key를 빼기전에 Ⅱ버튼을 2초 이상 누르면 싸이렌과 깜빡이가 1회 동작하며 Key를 빼도 시동이 유지된다. 이 시동은 2분간 지속되며 운전자가 내린뒤 문을 닫아야 시동이 꺼지면서 예약이 완료되며 경계 진입시 원격시동 가능확인 " " 아이콘이 표시된다.
※ 자동예약이 안되는 차량에 사용한다.

알아두기

- 원격시동 예약 과정시 시동이 꺼진 이후 3초간 계기판 표시등이 들어 올수 있습니다. (정상적인 예약 과정임)
- 버튼 시동(순정)차량은 사이드 브레이크 자동예약(옵션)이 필수 장착입니다.
- 원격시동 예약과정에서 Key를 빼면 ABS등이 점등 되었다가 점멸되는 현상이 발생될수 있으나 이는 정상 동작입니다.
- 경계진입시 예약 완료 옵션을 사용하는 차량은 key를 빼고 문을 닫아도 시동이 꺼지지 않으며 리모콘 문잠김 시 시동이 꺼지면서 원격시동예약이 완료됩니다.
- 대우 라세티 프리미어 수동차량은 경계진입 시 예약완료 기능을 필수로 사용하여야 합니다.

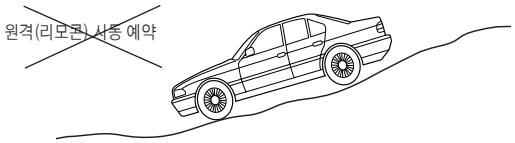
⚠ 경 고

- 수동변속기 차량은 본 제품을 장착시 필히 본체가 **스틱옵션**으로 설정되어 있어야 합니다. **오토옵션**으로 장착해서 일어나는 불의의 사고는 당사에서 일체 책임을 지지 않으므로 반드시 고객께서 장착점에 확인하시고, 직접 점검하셔야 합니다.
(2P '수동변속기 차량 원격시동 예약' 고객 점검 참조)
- 자동변속기 차량중 기어가 'P'와 'N'이 아닌 상태에서 시동이 걸리는 차량은 고객께서 수동변속기 차량과 동일하게 점검하여야 합니다.

GOLD 5@ RFAuto 지원 12_02 2012.2.21 3:31 PM 페이지43

수동변속기 차량 원격시동 예약 취소

- 원격시동 예약이 완료된 후 문 열림 또는 트렁크 열림(옵션사항)을 감지한 경우 예약이 취소된다.
- 주행후 Key를 빼면 시동이 유지되면서 원격시동 예약과정에 있게 된다.
  이때 Ⅱ버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼지면서 예약이 취소된다.
- 실내등 도어감지를 사용하는 차량은 실내등이 켜진 상태에서 경계해제 시 자동으로 원격시동 예약이 취소된다.
- 기능정지를 ON한 경우 예약이 취소된다.
- 버튼 시동(순정)차량은 주행 완료 후 차량의 버튼으로 시동을 끄면 원격 시동 예약이 취소된다.
- 사이드 브레이크 원격 시동 예약 (옵션)을 사용할시에는 주행 후 Key를 빼면 시동이 꺼지면서 원격 시동예약이 취소된다.



⚠ 경고 경사진 곳에서는 차량이 움직일 수 있으므로 원격시동 예약을 반드시 취소하여야 합니다.

원격시동 실패시 진단방법

깜빡이 상태	Error 내용
1회 깜빡	시동이 걸려있음
2회 깜빡	Key가 On상태
3회 깜빡	문이 열린 상태
4회 깜빡	트렁크가 열린 상태
5회 깜빡	시동예약 취소 상태 (수동변속기 차량)
6회 깜빡	시동 감지 Error발생

원격시동을 시도할 때 문제가 있으면, 깜빡이와 싸이렌이 3회 작동하고 2초 후에 우측 표의 Error 내용에 따라 깜빡이가 깜빡입니다.

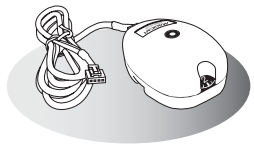
※시동감지 Error가 지속적으로 발생할 경우 해당 지사 또는 장착점에 방문하여 점검을 받으셔야 합니다.

충격센서 예민도 조정 방법

충격센서의 예민도 조정

충격센서가 부착되어 있는 위치를 확인하여 필요시 임의로 충격센서의 예민도를 조절할 수 있다.

※ 충격센서는 부착 위치 및 예민도, 차량의 크기에 따라 충격을 감지하는 정도가 차이가 있으므로 고객께서 직접 조정하여 사용하여야 합니다.



〈숫자가 높아질수록 예민해짐〉

Key를 이용한 경보기 기능정지 방법

리모콘 없이 Key만 가지고 있을때 경보기 기능정지 방법

① Key를 꽂아서 1단(ACC)에 놓는다.

② 2단(ON)에 갔다가 다시 1단으로 돌아온다.
(이를 3초 이내에 3회 이상 반복해야 됨)

③ "②항"의 동작이 끝나면 깜빡이가1회 깜빡, 3초 후엔 2회 깜빡이면서 모든 기능이 정지된다.

(Key Box)

- 기능정지 OFF는 리모콘으로만 가능함
  (Ⅰ + Ⅲ버튼 동시 0.5초 : 싸이렌, 깜빡이 2회 동작)
- 스마트키 시동차단 / 핀코드 기능을 사용하는 차량은 도난기능이 작동할때 Key를 이용한 기능정지기능을 사용하면 등록된 핀코드 암호를 입력해야 기능정지가 ON이 된다.

브레이크를 이용한 기능 정지 [버튼 시동(순정) 적용]

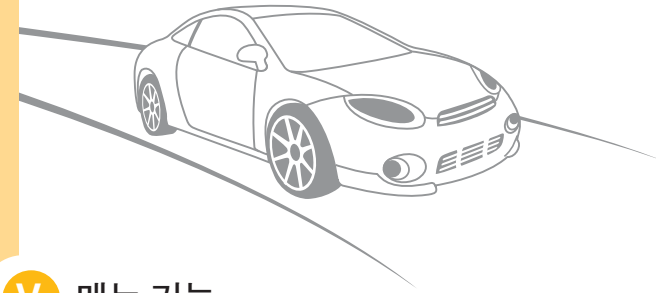
리모콘 없이 스마트키만 가지고 있을때 경보기 기능정지 방법

① 시동이 꺼져 있는 상태에서 운전석 도어를 개방시킨다.

② 5초이내에 브레이크 패달을 신속히 5회 작동 시킨다.

③ "②항"의 동작이 끝나면 깜빡이가1회 깜빡이가 1회 깜빡, 3초 후에 2회 깜빡이면서 모든 기능이 정지된다.

- 기능정지 OFF는 리모콘으로만 가능함
  (Ⅰ + Ⅲ버튼 동시 0.5초 : 싸이렌, 깜빡이 2회 동작)
- 스마트키 시동차단 / 핀코드 기능을 사용하는 차량은 도난기능이 작동할때 Key를 이용한 기능정지기능을 사용하면 등록된 핀코드 암호를 입력해야 기능정지가 ON이 된다.



V 메뉴 기능

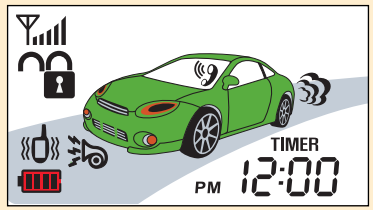
1. 리모콘 편의 기능 설정 방법 ····· 41
- 메뉴 진입 방법 ····· 41
- 버튼 조정 방법 ····· 41
- 메뉴 종료 방법 ····· 41
- 현재 시간 설정 ····· 42
- 타이머 시동 예약 시간 설정 ····· 42
- 알람 시간 설정 ····· 42
- 알람 기능 설정/해제 ····· 42
- 차주호출기능 설정 / 해제 ····· 42
- 진동 모드 설정/해제 ····· 42
- 백라이트 동작 모드 설정 ····· 43

2. 메인 옵션 설정 ····· 43
- 메인 옵션 테이블 ····· 43
- 옵션 진입 방법 ····· 44
- 옵션 이동 방법 ····· 44
- 옵션 설정 ····· 44

리모콘 편의 기능 설정 방법 [II + III]—

메뉴 진입 방법

메뉴 LCD



II + III버튼을 동시 2초 이상 누르고 있으면 리모콘 프로그램 모드에 진입합니다.

버튼 조정 방법

기능 (메뉴)	버튼			
	I	II	III	IV
현재 시간 설정	시 조정	분 조정	▲ 이전 메뉴 이동	▼ 다음 메뉴 이동
타이머 시동 예약 시간 설정	시 조정	분 조정		
알람 시간 설정	시 조정	분 조정		
알람 기능 설정/해제	변경(기본:해제)			
차주호출 기능 설정/해제	변경(기본:설정)			
진동 모드 설정/해제	변경(기본:해제)			
백 라이트 동작 설정	변경			

알아두기

- 프로그램 모드 진입시 해당 아이콘이 깜빡입니다.

메뉴 종료 방법

- 메뉴 진입상태에서 II+III버튼을 동시 2초 이상 누르면 리모콘 편의기능 설정 모드가 종료됩니다.
- 리모콘 편의기능 설정 모드에서 15초 동안 버튼 동작을 하지 않을 경우 자동으로 종료됩니다.

기 능	실행 방법	사용 방법
현재 시간 설정	시간 Ⅰ 분 Ⅱ	88:88 아이콘만 깜빡입니다. 이때 Ⅰ버튼으로 시간을 Ⅱ버튼으로 분을 조정합니다.
타이머 시동 예약 시간 설정	시간 Ⅰ 분 Ⅱ	88:88 와 TIMER, 아이콘이 깜빡입니다. 이때 Ⅰ버튼으로 시간을 Ⅱ버튼으로 분을 조정합니다.
알람 시간 설정	시간 Ⅰ 분 Ⅱ	, TIMER , 88:88 아이콘이 깜빡입니다. 이 때 Ⅰ버튼으로 시간을 Ⅱ버튼으로 분을 조정합니다.
알람 기능 설정/해제	변경 Ⅰ	아이콘이 깜빡입니다. 시계 표시 ➡ 설정되었으면 " on " 이 해제되었으면 " oFF "가 표시 Ⅰ 버튼으로 변경됩니다. 알람 기능 설정 후 알람 시간에 알림이 동작하게 되면 임의 버튼을 눌러 알람을 알리는 부저(진동 모드일 경우 진동)을 멈추게 합니다.
차주호출 기능 설정/해제	변경 Ⅰ	아이콘이 깜빡입니다. 시계 표시 ➡ 설정되었으면 " on " 해제되었으면 " oFF " 가 표시 Ⅰ 버튼으로 변경됩니다. **차주호출 기능 ON/OFF** 차주호출 기능 ON시 차주호출을 위하여 차주호출 스티커 부분을 2초이내에 2회 노크시 리모콘에서 진동/전화벨이 울린다. (경계 상태에서 작동)
진동 모드 설정/해제	변경 Ⅰ	아이콘이 깜빡입니다. 시계 표시 ➡ 설정되었으면 " on " 이 해제되었으면 " oFF "가 표시 Ⅰ 버튼으로 변경됩니다. **진동모드 ON/OFF** 진동모드 ON동작시 리모콘에서 소리가 나지 않는다. 단, 도난 상황일 경우에는 소리가 나며, 진동모드 OFF시에도 차주호출, 충격, 도난 리모콘에서 진동이 감지된다.

기 능	실행 방법	사용 방법			
		동작 타입	LCD표시	백라이트 동작	
				일반동작	경보동작
백 라이트 동작 모드 설정	변경 Ⅰ	타입 1	"bL-1"	청색	적색
		타입 2	"bL-2"	적색	청색
		타입 3	"bL-3"	청색	청색
		타입 4	"bL-4"	적색	적색

메인 옵션 설정 [Ⅰ+Ⅱ]—

Ⅰ+Ⅱ버튼을 동시에 2초 이상 누르고 있으면 싸이렌과 깜빡이가 1회 작동하면서 옵션 변경 모드에 진입합니다.

➡ 메인 옵션 테이블

옵션	옵션 내용	Ⅰ번 버튼	Ⅱ번 버튼	Ⅲ번 버튼	Ⅳ번 버튼
1-1	터보 기능	사용 안함	2분	1분	
1-2	타이머 기능	사용 안함	사용 함		
1-3	원격시동유지시간	10분	25분	3분	5분
1-4	주행 후 문풀림	ON	OFF	ON	OFF
	브레이크 주행 후 잠김	OFF	OFF	ON	ON
1-5	예약 방식	자동 예약	문열림시 예약 안됨	수동 예약	사이드 브레이크예약
1-6	문열림시 깜빡임 (문열림 보고기능)	사용 안함	사용 안함		
1-7	예열시간 변경	3초	5초	8초	12초
1-9	저전압 시동	OFF	11.5V	12V	12.3V

참고사항

- 옵션 설정중 적색은 제품 출고시 기본 값 입니다.
- 브레이크 주행 중 잠김 옵션은 장착 시 설정하는 옵션이며, 옵션추가시 추가비용이 들어 갑니다.
- 브레이크 주행 중 잠김 옵션을 설치한 차량은 옵션 4번의 1번 2번을 설정하게 되면 주행 중 잠김 기능이 작동하지 않습니다.

1. 옵션 진입 방법

● 경계 해제 상태에서 Ⅰ +Ⅱ 번 버튼을 동시에 2초이상 누르면 차량의 싸이렌과 깜빡이가 1회 작동하면서 옵션 변경 모드에 진입한다.

2. 옵션 이동 방법

● 선택하고자 하는 옵션의 번호 만큼 Ⅳ 번 버튼을 짧게 0.5초 누른다.
예) 원격시동 유지시간을 설정 하려면 Ⅳ 번 버튼을 짧게 3회 누른다.
예) 예약 완료 방식을 설정하려면 Ⅳ 번 버튼을 짧게 10회 누른다.

3. 옵션 설정

● 4초간 기다리면 사용자가 이동한 만큼 (Ⅳ 번 버튼을 누른 횟수 만큼) 싸이렌과 깜빡이가 작동된다.

● 사용자가 원하는 버튼 (Ⅰ~Ⅳ 번 버튼)을 누르면 해당 옵션이 설정되며 누른 버튼의 숫자 만큼 싸이렌과 깜빡이가 작동되며 옵션 설정이 종료된다.

예) 옵션 4의 주행 후 자동 문풀림을 "OFF"로 설정하고자 할때

– 경계해제 상태에서 Ⅰ+Ⅱ번 버튼을 2초이상 누른다.
– 싸이렌과 깜빡이가 1회 작동하면, Ⅳ번 버튼을 4회 짧게 누른다.
(1회 누를때마다 싸이렌과 깜빡이가 1회씩 작동됨을 확인하여 누름)
– 4초간 기다리면 자동으로 싸이렌과 깜빡이가 4회 작동된다.
– Ⅱ번 버튼을 짧게 1회 누르면 싸이렌과 깜빡이가 2회 작동되면서 옵션설정이 완료된다.

※ 위와 같은 방법으로 옵션을 설정할 수 있습니다.

전국 매직카 지사

지역	상 호	주 소	전화번호
강북	바이퍼	경기도 의정부시 경의로 66번지	031)876-6491
강남	탑오토	서울시 강동구 천중로 50길 13번지	02) 470-3870
인천 부천	카랄라 유통	인천광역시 주안동 인주대로 470-30번지	032)432-9905
경기	매직상사	경기도 수원시 권선구세류동 세권로 130번지	031)236-8622
충북 강원	CABAY	충북 청주시 상당구 토성로 5번지	043)217-0333
대전 충남	영도M.C.D	충남 대전시 동구 계족로 514번지	042)525-6090
대구 경북	신화상사	대구광역시 수성구 범어천로 60번지	053)764-7222
울산 경남	경남매직카	울산시 북구 진장로 73번지	052)257-9012
부산 제주	매돌이상사	부산광역시 부산진구 동평로 61번지	051)231-7100
전북	(유)예일상사	전북 전주시 완산구 효자동로 58번지	063)242-0004
광주 전남	호남상사	광주광역시 복구 시안동 자동차로 42번지	062)524-7185

전국 A/S 대행업소

전국 어디서나 지역번호없이 **1588-5060**

전국에 약 1,500여개의 장착전문점이 있으며 전화 연락시 매직카 지사를 중심으로 해당지역 전국 A/S대행업소로 연결됩니다.

GOLD 5@ RFAuto 지원 12_02 2012.2.21 3:31 PM 페이지51

제품보증서

제품 보증기간은 구입일로부터 1년

서비스에 대하여

◆ 저희 (주)영신전자에서는 소비자 피해 보상규정에 따라 제품 보증 내용과 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

◆ 제품 고장 발생시 구입처 또는 가까운 장착점에 보증서를 제시해 주시고 수리 의뢰하여 주십시오. (A/S 문제 발생시 해당지역 지사로 연락 바랍니다)

제품명		일련번호	
구입일		구입업소	
장착자		전화번호	
고객명		전화번호	

무상 서비스	보증기간내에 제품의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 때에만 무료서비스를 받을 수 있습니다. 【보증기간은 구입일로부터 **1년** (A/S 수리기간 제외), 보증서 기재 사항이 없을시 본사 출고일로 부터 보증기간 적용】
유상 서비스	● 제품 보증기간이 지난 경우 ● 제품보증서에 기재사항이 없거나, 제시하지 않는 경우 ● 고객의 취급 부주의, 임의 수리 / 개조시 ● 천재지변(화재 • 염해 • 수해 등)에 의한 고장 발생시 ● (주)영신전자 전국 A/S대행업소가 아닌 곳에서 제품수리시 ※유상 A/S는 매직카 지사 A/S 단가표에 준합니다.
그 밖의 경우	● A/S 보증기간은 제품 보증기간 종료 후 **3년**입니다. ● A/S는 구입 장착점 및 전국 A/S대행업소에 직접 방문하시어 점검후 의뢰하셔야 합니다. ● 제품 장착은 고객이 차량에 설치를 승인 및 동의한 것으로 봅니다. ● 어떤 사유로든 제품 반환 요구시 구입일로부터 10일이내이며, 탈장착비 7만원은 고객께서 부담하여야 합니다.
권장 사항	● 수리를 의뢰하실때에는 제품보증서를 반드시 제출하여 주십시오. ● 유무상 서비스 기간을 확인하여 주십시오.

(주)영신전자

이 보증서는 대한민국에서만 적용이 되며, 다시 발행하지 않으므로 잘 보관해 주십시오.

고객 관리카드

제품	제품명		제조년월	
	장착일자		추가항목	
고객	차 종		년 식	
	주 소			
	성 명		전 화	
	구입가		생년월일	
장착자	업소명		전 화	
	성 명			
	대 표			
비고				