

8102REKOM001600



## 사용설명서

## AF GOLD I

CAR REMOTE CONTROL AUTO SECURITY SYSTEM

[www.magicarclub.com](http://www.magicarclub.com)

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

447.9 MHz



확인!

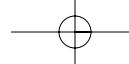
- 불법 유통 제품은 A/S가 안됨
- 리모콘 일련번호가 없는 경우
- 제품만 구매시

- 사용전에 '안전을 위한 경고 및 주의사항'을 반드시 읽고 정확히 사용해 주세요.
- 이 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있습니다.
- 설명서의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 설명서의 내용은 제품 성능 향상을 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.

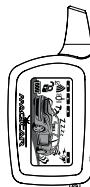


## 구성품 확인

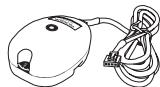
사용설명서에 사용한 그림은 설명의 이해를 돋기 위한 것으로 실물과 다를 수 있습니다.



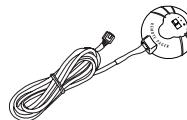
메인



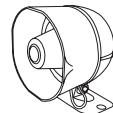
리모콘, 열쇠고리



충격센서



차주 호출센서



싸이렌



설명서



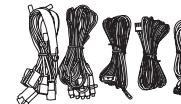
안테나

안테나  
윈도우 스티커

고객 관리 카드



카콜 스티커

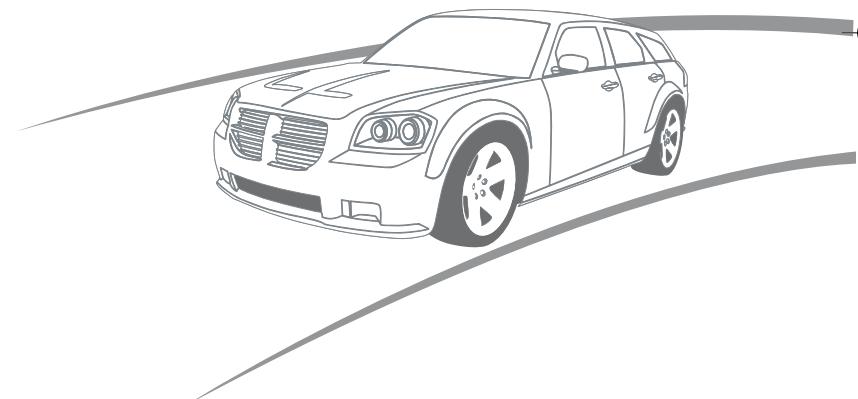


하네스(5종)

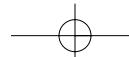
# AF GOLD I

고객의 안전을 생각하는  
(주)영신자는 항상 최고를 추구합니다.

리모콘 배터리를 뺏다가, 7~8초후에 끼워보세요.  
음악(원체 : 자전거)이 흘러 나오는 동안  
경보기의 모든 동작을 하나 하나씩 보여드립니다.



사용전에 본 설명서를 꼭 읽어보신후 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 설치해야 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 (31P 참조) 점검  
터보기능 OFF 상태에서 운행후 Key를 빼도 시동이 유지되며, 기어 중립상태에서 문을 열고 닫으면 시동은 꺼져야 합니다.
    - 점검 2. 도어감지 상태 점검  
기능정지 OFF 상태에서 모든 출입문을 닫고 점검할 문만 하나씩 열어서 1번 버튼을 눌렀을 때 문이 잠기지 않는 것을 확인하여야 합니다. (시동은 깨진 상태)
  - >> 수동변속기 차량은 기어가 중립이 아닌 상태로 주차시 원격시동 예약을 취소 (32P 참조)하여야 합니다.
  - >> 자동변속기 차량중 기어가 'P' 와 'N' 이 아닌 상태에서 시동이 걸리는 차량은 고객께서 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 Key를 빼도 시동이 설정시간(2분,1분)동안 걸려 있으므로 차량이 움직이지 않도록 하여야 하며 터보기능 동작중 기어 변속의 원인을 제공하여서는 안됩니다.  
(GAS차량은 별도 기능 30P 참조)
- 안전한 사용을 위하여 타인에게 차량을 맡기거나 양도할 경우 제품의 기능을 정지 (20P 참조)하여야 합니다.
- 본 제품이 장착된 차량 양도시 양도인은 리모콘과 사용설명서를 필히 양수인에게 제공하여야 하며, 양수인은 안전을 위하여 반드시 전국 A/S대행업소에서 점검을 받아야 합니다. 또한, 본 설명서를 읽어보신 후 바르게 사용하여야 합니다.

## 주의 사항

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

- 본 제품은 보조수단이자 편의기능을 갖춘 것일 뿐 도난 및 훼손의 모든 책임은 차주에게 있으며, 이로 인한 일체의 민·형사상 책임을 본사에서는 지지 않습니다.
- 차량 내부에서는 원격시동을 하지 마십시오.
- 본 제품은 자동 문잠김 기능이 있으므로 리모콘 또는 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 제품보증서의 기재사항을 확인하시고, 필히 장착자의 자필 서명을 받아야 합니다.
- 본 제품은 차량상태가 이상이 없을 때 정상적으로 작동 합니다. 차량 상태 이상시 본 제품의 사용은 위험하오니 고객께서는 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 방문접수를 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 설정하여 사용하셔야 합니다.
- 제품 송, 수신 거리는 지역 또는 주의 환경의 영향으로 차이가 발생할 수 있습니다.
- 시동차단 옵션을 설치한 고객께서는 코드언록 기능 및 코드언록 비밀번호(암호)를 필히 숙지 하여 차량운행에 지장이 없도록 주의하여 주시고 코드언록기능이 정상적으로 동작되는지를 수시로 점검하셔야 합니다.

# 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
AUTO 도어 ON/OFF	14
원격시동 ON/OFF	15
원격시동 유지시간 설정방법	16
트렁크 열림	17
차량 상태 확인	18
자체비상	19
차량무음 ON/OFF	20
기능정지 ON/OFF	20
충격감지 ON/OFF	21
주행중 잡김 ON/OFF	21
자동경계 ON/OFF	22
24H 예약시동 ON/OFF	23
터보기능 ON/OFF	24

## III 옵션 기능

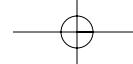
차량 방전 경고음	25
트렁크 열림 감지기능	25
시동 차단 기능	25
예열 감지 기능	25

## 설정 및 기타기능 IV

충격 기능	27
도난 기능	27
차주호출 기능	27
코드언록(Code Unlock)기능	28
GAS 옵션 설정 차량	30
수동변속기 차량 원격시동 예약	31
수동변속기 차량 원격시동 예약 취소	32
원격시동 실패시 진단방법	32
충격센서 예민도 조정 방법	33
Key를 이용한 경보기 기능정지 방법	33

## 부 록 V

전국 A/S 대행업소	35
제품 보증서	36
고객 관리카드	37



## 시작하기 전



### 각 부의 명칭

정면



버튼



송,수신  
안테나

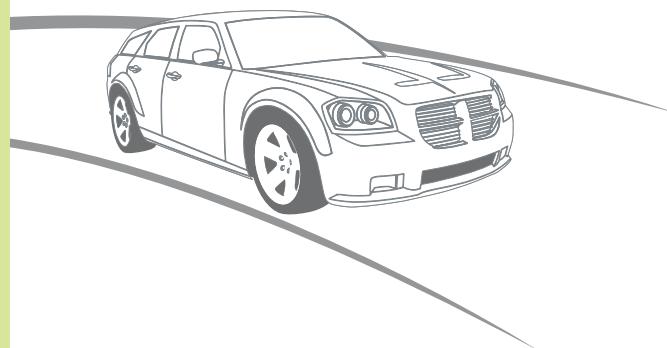
액정(칼라화면)

뒷면



밧데리  
1.5V(AAA)

잠금장치

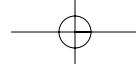


## I 시작하기 전

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

### → 규격 및 특성

사용주파수	FM 447.925MHz	중량	40g
주파수안정도	±2ppm/year	송신출력	10mW
외관	56.7X37.6X19.2mm	동작온도	-15°C~+50°C



## I 시작하기 전

### LCD 화면

LCD 화면



### 아이콘 보기

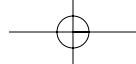
	● 리모콘이 자신의 차량에 가까이 가면 자동으로 문 잠금 장치가 풀리고, 멀어지면 자동으로 문 잠금 장치가 잠긴다.
	● 시동을 끄기위해 Key를 빼도 시동은 2분간 더 유지된다. (GAS차량 예외)
	● 이 상태에서 시동예약을 하게되면 그 시점부터 매일 동일 시간에 자동으로 시동이 걸린다. (단, 수동변속기차량은 시동예약이 설정된 상태에서만 가능합니다)
	● 시동이 꺼져있고 문이 닫힌채 잠겨있지 않은 상태이면, 차량 문을 닫은 30초 후 자동으로 문잠금 장치가 잠긴다.
	● 모든기능이 정지된 상태이다. (버튼 1에 의한 문풀림/잠김만 가능)
	● 차체 충격 및 흔들림 발생 표시

### 아이콘 보기

	● 차주호출 표시		● 시동 상태 표시
	● 트렁크 열림 상태		● 리모콘 배터리 잔여 표시
	● 리모콘 작동시 표시됨		● 문 열림 상태
	● 문 잠금(경계 상태)		● 차량 라이트
	● 문 풀림(경계 해제상태)		● 충격 감지하지 않음
	● 경보기 동작 때마다 싸이렌 소리가 나는 것을 표시함		



- 각 기능별 동작이 행해지고 있을 때 해당그림이 나타납니다.
- LCD 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	■	0.5	문잠김(경계)/풀림(해제)
2	■ -	2	AUTO도어 ON/OFF
3	• -	2	원격 시동
4	△ -	2	트렁크 열림
5	◆	0.5	차량상태 확인
6	◆ -	2	자체비상(1분30초간)
7	■ + ◆	0.5	차량무음 ON/OFF
8	■ + △	0.5	기능정지 ON/OFF
9	■ + ◆ -	2	충격감지 ON/OFF
10	■ + ◆	0.5	주행 중 잠김 ON/OFF
11	■ + △	0.5	자동경계/수동경계
12	■ + ◆	0.5	24H예약시동 ON/OFF
13	■ + ◆	0.5	터보기능 ON/OFF

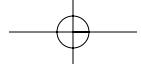


- 0.5초 :짧게 누름 (0.5초에서 1초 사이)
- - : 차량에서 반응이 올 때까지 누름 (2초 이상)
- + : 버튼2개를 동시에 누름
- 같은 버튼을 반복해서 누를 때는 기능이 ON과 OFF가 반복됨



## II 버튼 기능

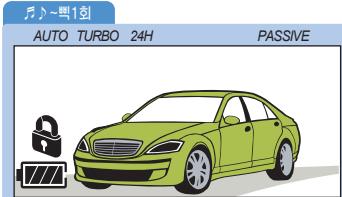
1. 문잠금장치 잠금(경계)	12
2. 문잠금장치 풀림(경계해제)	13
3. AUTO도어 ON/OFF	14
4. 원격시동 ON/OFF	15
5. 원격시동 유지시간 설정방법	16
6. 트렁크 열림	17
7. 차량 상태 확인	18
8. 자체비상	19
9. 차량무음 ON/OFF	20
10. 기능정지 ON/OFF	20
11. 충격감지 ON/OFF	21
12. 주행중 잠김 ON/OFF	21
13. 자동경계 ON/OFF	22
14. 24H 예약시동 ON/OFF	23
15. 터보기능 ON/OFF	24



## II 버튼 기능

### 문잠금장치 잠금(경계)

문이 닫혀 있고 문잠금장치가 풀려 있는 상태에서 버튼을 0.5초 누르면 문잠금 장치가 잠기고 경계상태가 된다. (시동 유무 관계없음)



#### 1. 경계

- 차주 호출센서의 적색 LED가 깜빡거리며 문 열림(도난) 및 충격, 차주 호출을 감지 할 수 있는 상태이다.

#### 2. 문 열림(도난)감지

- 경계 상태에서 리모콘에 의하지 않은 문 열림 상태를 감지한다. 강제로 차문을 열면 차량무음 상태와 관계없이 사이렌과 깜빡이가 30초 동안 동작한다.

#### 3. 충격감지

- 경계 시작 30초 후부터 충격센서가 충격을 감지하며 충격감지시에는 사이렌과 깜빡이가 8초 동안 동작하며 리모콘으로 충격신호를 전송한다.  
차량무음 상태에서는 사이렌이 동작하지 않는다.

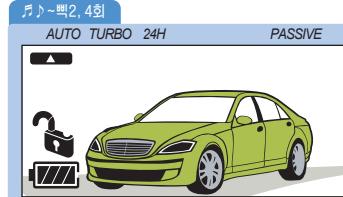
#### 4. 차주 호출

- 경계 중 차주 호출센서가 차주 호출을 감지하면 리모콘으로 차주 호출신호를 전송한다.

## 버튼 기능

### 문잠금장치 풀림(경계 해제)

문이 닫혀있고 문잠금장치가 잠겨있는 상태에서 버튼을 0.5초 누르면 문잠금장치가 풀리고 경계해제 상태가 된다. (시동 유무 관계없음)



#### 1. 경계해제

- 문잠금장치가 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.

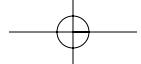
잠겨 있던 문잠금 장치가 풀리면서 차주 호출센서 LED가 꺼진다.

#### 2. 경계복원

- 경계해제 상태에서 30초가 지나도록 문이 열리지 않으면 자동으로 문잠금장치가 잠기면서 경계 상태로 되돌아 간다. (자동경계 기능과 상관없는 상시기능임)



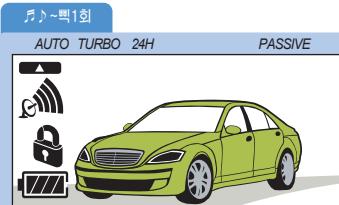
- 충격, 도난으로 인해 사이렌이 동작할 때 버튼을 누르면 사이렌이 멈추고 경계상태를 유지합니다.
- 버튼을 다시 한번 눌러주어야 경계해제 상태가 됩니다.



## II 버튼 기능

### AUTO 도어 (ON/OFF)

- 버튼을 2초 이상 누르면 리모콘은 차주의 차량에 가까이 가면 문잠금 장치가 풀리고, 멀어지면 자동으로 잠금 장치가 잠기는 AUTO 도어 ON 상태가 된다.



#### 1. 문잠금 장치가 자동 잠김/풀림 기능

- 근접무선인 관계로 동작거리가 다소 차이가 있지만 가까운 거리에서 문잠금 장치가 풀리고 그 시점으로부터 멀어지면 10초 후 문잠금 장치가 잠긴다.

#### 2. 문잠금 장치가 잠길때

- 도도레레미미파파미미 레레도도

#### 3. 문잠금 장치가 풀릴때

- 빠뽀빠뽀빠뽀빠뽀



- 근접무선인 관계로 잠김과 풀림의 기준이 되는 중복지역에서는 위 동작들이 계속 반복될 수 있습니다.
- AUTO 도어 기능을 사용하면 리모콘 배터리 소모량이 많아집니다.
- 차량의 선팅, 주변환경, 차량노이즈 여부에 따라 동작거리가 다소 차이가 있을 수 있습니다.

## 버튼 기능

### 원격 시동 (ON/OFF)

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

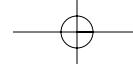


원격시동 실행 시 깜빡이 동작	
1회	원격시동 시작
3회	원격시동 안됨

- 경계 해제 상태에서 원격시동을 하면 문이 잠기면서 경계 상태가 된다.
- 리모콘은 첫 원격시동 실패 후 자동으로 2번의 재시도가 이루어진다.
- 원격시동은 사용자가 설정한 시간만큼 (10, 25, 3, 5분) 유지되며 원격시동 상태에서 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼진다. ([이때 원격시동 예약 상태는 유지됨](#))
- 원격시동 상태에서 차량 문을 열고 20초 이내에 Key를 Key박스의 ON 위치(주행 상태)에 놓아야 시동이 유지된다.
- 원격시동 후 원격시동 잔여시간은 리모콘 뒷대리 잔량에 의해 표시된다.
- 전압감지를 선택한 차량은 원격시동 종료 후 30초동안 시동이 걸리지 않는다.



- 차량내부에서 원격시동을 하지 마십시오.  
오동작 및 사고의 원인이 될수 있습니다.
- Key는 Key박스의 ON 위치(주행 상태)까지 돌려줍니다.  
(Key로 시동을 걸 때 와 같이 Start까지 돌리시면, Start Motor가 손상 될 수 있습니다.)



## II 버튼 기능

### 원격시동 유지시간 설정 방법

- 1 리모콘 + 번 버튼을 길게 (2초 이상) 누른다.



(싸이렌, 깜빡이 1회 동작)

- 2 리모콘 번 버튼을 짧게 (0.5초) 1번씩 3회 반복하여 누른다.

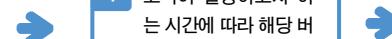


(1회 누를 때마다 싸이렌, 깜빡이 1회 동작)

- 3 4초간 기다리면, 깜빡이가 3회 동작됨을 확인함.



- 4 고객이 설정하고자 하는 시간에 따라 해당 버튼을 짧게 1번 누른다.



(선택 버튼 숫자 만큼 싸이렌, 깜빡이 동작) 완료

설정 시간	
	10분
	25분
	3분
	5분

- 5 원격시동 유지시간 설정 확인 (원격시동 On시 설정한 해당시간이 표시됨)

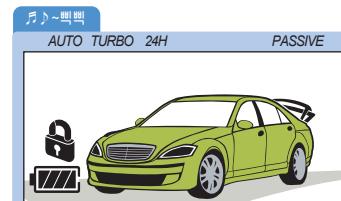


- 원격시동 유지시간은 고객 책임하에 설정하여 사용하셔야 합니다.

## 버튼 기능

### 트렁크 열림

버튼을 2초 이상 누르면 트렁크가 열린다. 이 때 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.

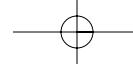
● 전기식 버튼이 아닌 케이블방식의 트렁크는 리모콘에 의한 작동이 불가능하다.

● 트렁크 열림 감지가 작업된 차량은 원격시동상태에서 트렁크를 열면 20초후 원격시동이 취소된다.



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

● 트렁크 감지선 작업은 옵션 사항으로 작업비가 추가됩니다.



## II 버튼 기능

### 차량 상태 확인

- 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	삑, 삐, 삐,
경계해제상태, 시동OFF	삑, 삐	삑, 삐
경계상태, 시동ON	삑, 삐, 삐	삑, 삐, 삐, 삐, 삐
경계해제상태, 시동ON	삑, 삐, 삐, 삐	삑, 삐, 삐

#### 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.

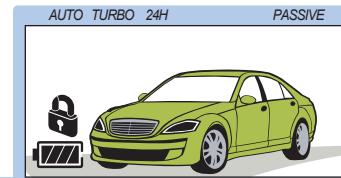


- 동작 시 차량의 송, 수신 거리내에 위치 하여야 합니다.

## 버튼 기능

### 자체 비상

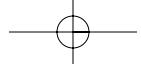
- 버튼을 2초 이상 누르면 문잠금장치가 잠기면서 싸이렌과 깜빡이가 1분 30초 동안 동작한다.



- 신변의 위협을 느낄 경우나 필요 시 사용하여 동작 중 기능을 정지시키려면 버튼을 0.5초간 누르면 된다.
- 리모콘으로 시동을 건 상태에서는 자체비상 사용 시 원격시동이 꺼지게 된다.
- 차량 무음 상태일 경우에도 자체비상 시 싸이렌은 1분 30초 동안 동작한다.



- 신변의 위협을 느낄 경우나 필요 시 보조 수단으로 사용합니다.



## II 버튼 기능

### 차량 무음 ON/OFF +

+ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 사이렌이 동작하지 않는 차량 무음 ON 상태가 된다.

#### 1. 예외 (사이렌이 동작하는 경우)

- 경계 상태에서 문 열림 또는 트렁크 열림을 감지한 경우
- 자체 비상을 사용한 경우

#### 2. 차량 무음 OFF

- 차량 무음 ON 상태에서 + 버튼을 동시에 0.5초 누르면 사이렌과 캄빡이가 2회씩 동작하며 차량 무음 OFF 상태가 된다.

### 기능 정지 ON/OFF +

+ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 경보기의 모든 기능이 정지되는 기능정지 ON 상태가 된다. (Key를 이용한 기능정지 ON -33p 참조)

단, 버튼에 의한 문장금 장치 잠김 / 풀림 기능 및 코드언록 기능이 작동된다.

#### 1. 기능 정지 OFF

- 기능 정지 ON 상태에서 + 버튼을 동시에 0.5초 누르면 모든 기능이 복귀되는 기능정지 OFF 상태가 된다. (단, 경계는 해제된 상태임)



- 기능정지 ON 상태에서 리모콘으로 문을 잠근 후 Key로 문을 열 경우 도난기능 동작 안함.
- 스마트키 시동차단(옵션)을 설치한 차량은 도난상태에서 Key에 의한 기능정지가 불가능하다.

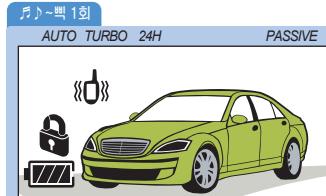


타인에게 차량을 밟힐 경우 반드시 '기능정지 ON'을 설정하여 리모콘 조작 미숙으로 인한 사고를 예방하시기 바랍니다.

## 버튼 기능

### 충격 감지 ON/OFF + -

리모콘 액정에 나타나면 차량에서 충격감지를 하지 않고 위의 표시가 없어지면 충격을 감지한다.

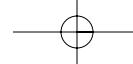


### 주행 중 잠김 ON/OFF +

+ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 30초 후 문잠금 장치가 자동으로 잠기는 주행 중 잠김 ON 상태가 된다.

#### 1. 주행 중 잠김 OFF

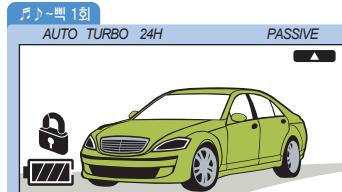
- 주행 중 잠김 ON 상태에서 + 버튼을 동시에 0.5초 누르면 주행 중 잠김 OFF 되며 주행중 잠김 아이콘이 꺼진다.
- 주행중 잠김이 안되는 경우
  - << 원격 시동시
    - << Key로 시동을 걸고 30초 이내에 차량문을 열 때
    - << 차량문을 열어놓고 Key로 시동 시
  - 시동이 걸린 상태에서 Key를 빼면 문잠금장치는 폴리게 된다.
  - (제품 출고 시 설정 상태이며 사용자가 원하는 경우 메인 옵션 설정 변경이 가능함)



## II 버튼 기능

### 자동 경계 ON/OFF +

+ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 문잠금 장치가 30초후 자동으로 잠그는 자동 경계 ON 상태가 되며 다음과 같은 경우 동작한다.



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

#### 즉시 자동으로 문을 잠그는 경우

- 수동변속기 차량 : 시동에약 후 문을 열고 닫은 후
- 터보기능 ON 상태에서 Key를 빼고 문을 열고 닫은 후

#### 1. 자동 경계 OFF

- 자동 경계 ON상태에서 + 버튼을 동시에 0.5초 누르면 싸이렌과 깜빡이가 2회씩 동작되며 자동 경계 OFF 상태가 된다.

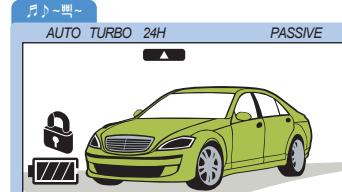


- '자동 경계 ON' 시 자동으로 문이 잠기므로, 리모콘을 항상 휴대하셔야 하며, 시동이 꺼진 상태에서 장시간 차량에 머무를 경우 위의 기능을 OFF하시기 바랍니다.

## 버튼 기능

### 24H 예약시동 ON/OFF +

+ 버튼을 동시에 0.5초 누른 시점으로부터 24시간 간격으로 시동이 걸리는 24H 예약시동 ON 상태가 된다.



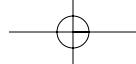
\*단, 수동변속기 차량은 원격시동 예약이 되어있는 경우에만 동작한다.

#### 1. 24H 예약시동 OFF

- 24H 예약 시동 ON상태에서 24H예약 시동 기능 + 버튼을 동시에 0.5초 누르면 싸이렌과 깜빡이가 2회씩 동작되며 24H예약 시동 기능 OFF 상태가 된다.



- 24H 예약시동 기능 및 터보기능은 제품 출하 시 옵션 설정(시동 시간)이 안되어 있으므로 고객께서는 24H 예약시동 기능 및 터보기능을 사용하시려면 영신전자 홈페이지 "www.magicarclub.com"에서 확인하시기 바랍니다.



## II 버튼 기능

### 터보 기능 ON/OFF

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

- 주행 후 Key를 빼고 나와서 문을 닫으면 시동은 터보설정 시간 만큼 유지되나 「자동 경계」 기능이 ON으로 설정된 차량은 즉시 문이 잠긴다.
- 도중에 시동을 OFF 시키려면 버튼을 2초 이상 누르면 된다.  
(수동변속기 차량의 경우 원격시동 예약 상태는 유지된다.)
- 터보기능 동작중 차자하여 차자 문을 열 경우 경보기는 차주의 주행으로 간주하여 key를 ON하지 않을경우 20초 후 시동이 꺼지게 된다.

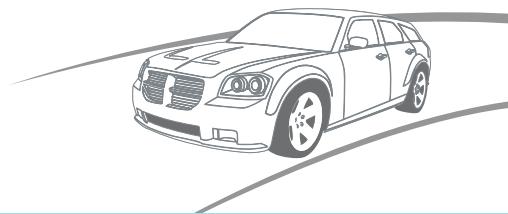


- 터보기능은 터보 차량의 터보 차저를 삭혀주는 기능입니다. 터보 차저는 터빈이 엄청난 고속으로 회전하기 때문에 온도가 매우 높아 고속 주행후 시동을 바로 끄면 터빈이 녹아붙는 현상이 일어날 수 있습니다. 때문에 고속주행후 시동을 끄기전 2~3분간 공회전 상태로 삭혀주는 과정이 필요합니다.
- GAS 옵션 설정 차량은 터보기능이 다르게 사용됩니다.



터보기능 사용시 고객은 운행후 Key를 빼도 시동이 터보기능 설정시간 동안 걸려 있으므로 차량이 움직이지 않도록 하여야 하며, 차량내 기어 변속(중립이 아닌 상태)의 원인을 제공하여서는 안됩니다.

## 옵션 기능



### 차량 방전 경고음

차량 미등이 켜진 상태에서 문 잠김(경계)상태가 되면, 깜빡이 1회, '삑' 소리 7회의 경고음을 들려준다.

### 트렁크 열림 감지기능

경계 상태에서 강제로 트렁크를 열게되면 30초 동안 싸이렌과 깜빡이가 동작한다.

### 시동차단 기능

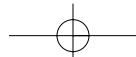
경보기가 정상적으로 작동되는 경계 상태에서 강제로 문을 열게 되면(도난) 시동차단 기능이 동작하여 자동차 Key로 시동을 걸 수 없다.

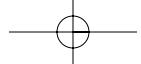
### 예열 감지 기능

원격시동 시 경보기가 계기판의 예열등을 감지하여 겨울철 원격시동을 원활하게 한다.



- 옵션기능 설치 시 추가 비용이 소요됩니다.
- 시동차단 옵션을 사용하는 고객은 코드언록 기능 및 비밀번호(암호)를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 주의하여 주시기 바랍니다.





## 설정 및 기타기능 IV

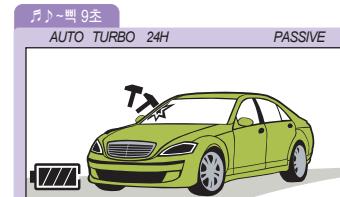


### IV 설정 및 기타기능

1. 충격 기능	27
2. 도난 기능	27
3. 차주호출 기능	27
4. 코드언록(Code Unlock)기능	28
5. GAS옵션 설정 차량	30
6. 수동변속기 차량 원격시동 예약	31
7. 수동변속기 차량 원격시동 예약 취소	32
8. 원격시동 실패시 진단방법	32
9. 충격센서 예민도 조정 방법	33
10. Key를 이용한 경보기 기능정지 방법	33

#### 충격 기능

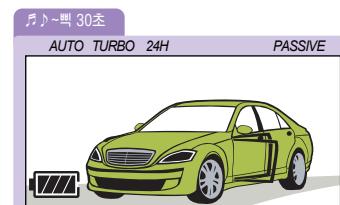
경계 상태에서 차량이 충격과 흔들림이 발생하여 충격센서가 감지한 경우 동작



구 분	차 량	리모콘
충 격	깜빡이, 싸이렌 9초간 동작	충격알림음, 확인전까지 4초 간격으로 계속(▶) 소리로 일립

#### 도난 기능

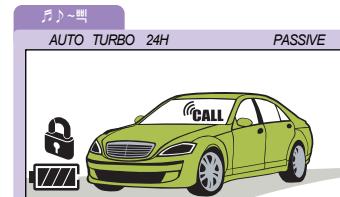
경계 상태에서 리모콘에 의하지 않는 문열림 상태 또는 트렁크 열림(옵션) 상태일 때 동작



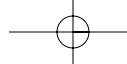
차 량	리모콘
깜빡이, 싸이렌 30초간 동작	도난알림음, 확인전까지 2초 간격으로 계속(▶) 소리로 일립

#### 차주호출 기능

경계상태에서 차주호출을 위하여 차주호출 스티커 부분을 2회 노크 시 리모콘에서 전화벨이 울린다.



차 량	리모콘
차량 LED가 적색에서 노랑으로 바뀜	전화벨/(4회)울림 확인전까지 6초 간격으로 계속(▶) 소리로 일립



## IV 설정 및 기타기능

### 코드언록 (Code Unlock)기능

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 노크 후 1.5초 지나면 노크가 완료된 것으로 간주하므로 연속 노크시에는 1.5초 이전에 노크가 이어져야 한다.
- 1회 노크시 녹색 LED가 점등되는지 반드시 확인하여야 한다.

#### 암호 등록 시 차량 상태 조건



- 30분 이내에 5회 이상 연속하여 암호입력을 실패하면 이후 24시간 이내에는 이 기능을 사용할 수 없으므로 유의하여 주의 하시기 바랍니다.  
(24시간 이내에 리모콘 작동시 사용 가능)
- 암호입력 도중에 입력을 중단하면 누적 카운트는 증가하지 않습니다.
- 암호변경 등록은 암호등록 시 차량 상태조건 하에 변경이 가능합니다.
- 시동차단 옵션을 설치한 고객은 코드언록 기능이 중요하므로 반드시 숙지하여야 합니다.

#### 노크 방법 (문을 열거나 암호 등록 시)

암호를 등록할 경우에는 “암호 등록 시 차량상태조건(28P 참조)” 하에서 수행하여야 함

- ① 차주호출 스티커 부분을 10회 노크
- ② 적색 LED 빠르게 깜빡일때 “③”항 수행



1회 노크 시  
노랑 LED  
1회 깜빡



노란 LED  
1회 깜빡

- ③ 첫번째 암호 숫자 만큼 노크 후 적색 LED 깜빡임 확인



(첫번째 암호 숫자 만큼 노크)  
1회 노크시 노랑 LED 1회 깜빡  
(노크 간격은 1.5초 이내여함)

1.5초 후



노크한  
첫번째 암호  
숫자 만큼  
적색 LED  
깜빡

#### 완료후

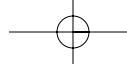
두번째, 세번째, 네번째 암호 숫자를 반복하여 수행함  
(암호가 4자리 이므로)

#### ④ 암호등록 완료 시

깜빡이 1회 동작하며, 암호등록 완료됨

#### ⑤ 차주호출 스티커 부분을 노크하여 문잠금 장치를 풀때 (경계해제)

차량 경계 상태에서 상기 암호등록과 같은 방법으로 암호를 입력하고 등록된 4자리 번호와 일치하면 문장금 장치가 풀리면서 리모콘에서 확인음이 난다



## IV 설정 및 기타기능

### GAS 옵션 설정 차량

#### ※ 잔류 GAS 소진방법

##### ● 자동변속기 차량

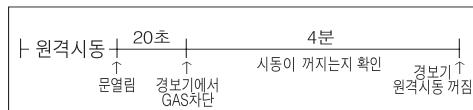
- 시동이 걸려있는 상태에서 GAS공급 스위치를 OFF시켜 잔류 GAS를 소진 시킨 후 Key를 OFF하여야 한다.
- 자동변속기 차량도 터보기능을 ON하면 수동변속기 차량처럼 사용할 수 있다.

##### ● 수동변속기 차량

우선 Key를 OFF하고 GAS공급 스위치를 OFF한 후 하차하여 문을 닫으면 잔류 GAS가 소진되면서 시동이 꺼지게 된다.

##### ● 원격시동 후 시동 꺼지는 과정

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



● 터보기능 사용시 Key만 OFF하고 GAS스위치를 OFF 하지않으면 4분간 시동유지 후 꺼지게 됩니다.  
(잔류 GAS 소진 안됨)

● LPI차량은 일반차량으로 취급되어 GAS옵션은 설정하지 않습니다.

## 설정 및 기타기능 IV

### 수동변속기 차량 원격시동 예약

수동 변속기 차량은 기어가 들어가 있는 상태에서 원격시동은 위험하므로 이를 방지하기 위한 안전장치이다.

#### 자동 예약

주행후 Key를 빼는 순간 문잠금장치가 풀리며 시동이 그대로 유지된다. 이 시동은 2분동안 지속되는데 그때 문을 열고 닫으면, 시동이 꺼지면서 시동예약이 완료된다.

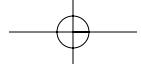
(단, 카니발, GAS차량 등 일부 차량은 자동예약이 인될 수 있으며, 이 경우 수동예약을 사용하여야 한다.)

#### 수동예약

Key를 빼기전에 버튼을 2초 이상 누르면 쌔이렌과 깜빡이가 1회 동작하며 Key를 빼도 시동이 유지된다. 이 시동은 2분간 지속되며 운전자가 내린뒤 문을 닫아야 시동이 꺼지면서 예약이 완료된다. ※ 자동예약이 안되는 차량에 사용한다.

- 경고**

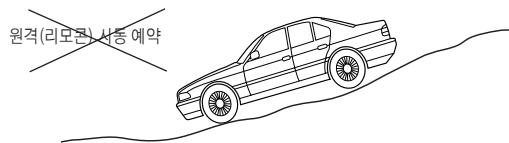
  - 수동변속기 차량은 본 제품을 장착 시 필히 본체가 **메뉴얼옵션**으로 설정되어 있어야 합니다. **오토옵션**으로 장착해서 일어나는 불의의 사고는 당사에서 일체 책임을 지지 않으므로 반드시 고객께서 장착점에 확인하시고, 직접 점검하셔야 합니다.  
(2P '수동변속기 차량 원격시동 예약' 고객 점검 참조)
  - 자동변속기 차량 중 기어가 'P'와 'N'이 아닌 상태에서 시동이 걸리는 차량은 고객께서 수동변속기 차량과 동일하게 점검하여야 합니다.



## IV 설정 및 기타기능

### 수동변속기 차량 원격시동 예약 취소

- 원격시동 예약이 완료된 후 문 열림 또는 트렁크 열림(옵션사항)을 감지한 경우 예약이 취소된다.
- 주행 후 Key를 빼면 시동이 유지되면서 원격시동 예약과정에 있게 된다.  
이때 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼지면서 예약이 취소된다.
- 기능정지를 ON한 경우 예약이 취소된다.



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.

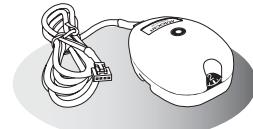
## 설정 및 기타기능 IV

### 충격센서 예민도 조정 방법

#### 충격센서의 예민도 조정

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

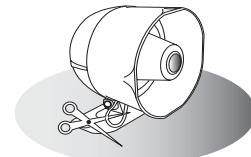
※ 충격센서는 부착 위치 및 예민도,  
차량의 크기에 따라 충격을 감지하는  
정도가 차이가 있으므로 고객께서  
직접 조정하여 사용하여야 합니다.



<숫자가 높아질수록 예민해짐>

#### 싸이렌 음량조정

싸이렌 음량을 줄이고자 할 경우 엔진룸 안에 싸이렌을  
찾아 점프선을 절단하면 된다.



### Key를 이용한 경보기 기능정지 방법

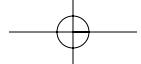
#### 리모콘 없이 Key만 가지고 있을 때 경보기 기능정지 방법

- ① Key를 끊어서 1단(ACC)에 놓는다.
- ② 2단(ON)에 갔다가 다시 1단으로 돌아온다.  
(이를 3초 이내에 3회 이상 반복해야 됨)
- ③ “②항”의 동작이 끝나면 깜빡이가 1회 깜빡,  
3초 후에 2회 깜빡이면서 모든 기능이 정지된다.



(Key Box)

- 기능정지 OFF는 리모콘으로만 가능함  
( + 버튼 동시 0.5초 : 싸이렌, 깜빡이 2회 동작)

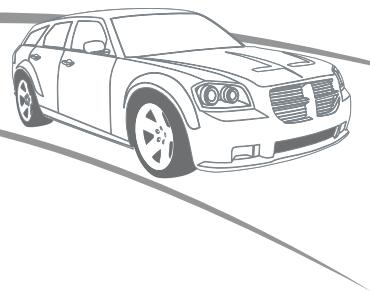


## 부록

VI

## 전국 매직카 지사

지역	상호	주 소	전화번호
강북	바이퍼	경기도 의정부시 의정부동 592-2	031)876-6491
강남	매직카	서울시 강동구 길동 356-1	02) 470-3870
인천 부천	카랄라	인천시 남구 주안8동 1531-9	032)432-9905
경기	매직상사	경기도 수원시 권선구·동 1000-7	031)236-8622
충북 강원	CABAY	청주시 상당구 사천동 571-2	043)217-0333
대전 충남	영도M.C.D	대전 서구 괴정동 95-23	042)525-6090
대구 경북	신화상사	대구광역시 수성구 범어1동 774-32	053)764-7222
울산 경남	경남매직카	경남 울산시 북구 진장동 19BL 10-1N	052)276-1612
부산 제주	매돌이상사	부산시 진구 당감4동 361번지	051)231-7100
전북	예일상사	전북 전주시 완산구 효자동3가 1137-3	063)242-0004
광주 전남	호남상사	광주시 북구 신안동 153-1	062)524-7185

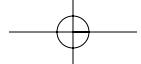


## VI 부록

1. 전국 A/S 대행업소	35
2. 제품 보증서	36
3. 고객관리 카드	37

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.



## VI 부록

## 부록 VI

### 제품보증서

제품 보증 기간은  
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)

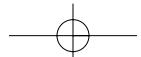
제품명		일련번호	
구입일		구입업소	
장착자		전화번호	
고객명		전화번호	
무상 서비스	보증기간내에 제품의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 때에만 무료서비스를 받을 수 있습니다. 【보증기간은 구입일로부터 1년 (A/S 수리기간 제외), 보증서 기재 사항이 없을 시 본사 출고일로부터 보증기간 적용】		
유상 서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 제품 보증기간이 지난 경우</li> <li>● 제품보증서에 기재 사항이 없거나, 제시하지 않는 경우</li> <li>● 고객의 취급 부주의, 임의의 수리 / 개조</li> <li>● 천재지변(화재 · 염해 · 수해 등)에 의한 고장 발생시</li> <li>● (주)영신전자 전국 A/S대행업소가 아닌 곳에서 제품수리시 ※ 유상 A/S는 매직카 지사 A/S 단기표에 준합니다.</li> </ul>		
그 밖의 경우	<ul style="list-style-type: none"> <li>● A/S 보증기간은 제품 보증기간 종료 후 3년입니다.</li> <li>● A/S는 구입 장착점 및 전국 A/S대행업소에 직접 방문하시어 점검후 의뢰하셔야 합니다.</li> <li>● 제품 장착은 고객이 차량에 설치를 승인 및 동의한 것으로 봅니다.</li> <li>● 어떤 사유로든 제품 반환 요구시 구입일로부터 10일이내에, 택배비는 7만원이며 이는 탈착을 요청하신 분이 부담하여야 합니다.</li> </ul>		
권장 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 수리를 의뢰하실때에는 제품보증서를 반드시 제출하여 주십시오.</li> <li>● 유무상 서비스 기간을 확인하여 주십시오.</li> </ul>		

### (주)영신전자

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

## 고객 관리카드

제 품	제품명		제조년월	
	장착일자		추가항목	
고	차종		년식	
객	주소			
고	성명		전화	
고	구입가		생년월일	
고	업소명		전화	
고	성명			
고	대표			
비고				



Memo....