

8102REKOM001800



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.

User's Manual

AF SILVER (FM447.9)

CAR REMOTE CONTROL AUTO SECURITY SYSTEM

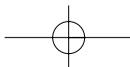
전국 어디서나 지역번호 없이
1588-5060

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



(주)영신전자

- 사용전에 '**안전**을 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.



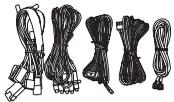
구성품 확인



리모콘, 열쇠고리



메인



하네스(5종)



충격센서



안테나



설명서



안테나
윈도우 스티커



고객 관리 카드

AF SILVER

사용자 설명서

고객의 안전을 생각하는
(주)영신전자는 항상 최고를 추구합니다.

사용 전에 본 설명서를 꼭 읽어보신 후 바르게 사용하여 주십시오.
제품의 기능, 디자인, 색상과 사용설명서의 내용은 당사 사정에 따라 다를 수 있으며 고객에게 통보없이 변경될 수 있습니다.

안전을 위한 경고 및 주의, 유의사항

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

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

● 제품의 설치에 (주)영신전자로부터 인정을 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.

점검1. 원격시동 예약 (24P 참조) 점검

터보기능 OFF 상태에서 운행 후 Key를 빼도 시동이 항상 걸려있어야 하며, 기어 중립상태에서 문을 열고 닫으면 시동이 꺼져야 합니다.

점검2. 도어감지 상태 점검

기능정지 OFF 상태(16P 참조)에서 모든 출입문을 닫고 점검 할 문만 하나씩 열어서 I 번 버튼을 눌렀을 때 문이 잠기지 않는 것을 확인하여야 합니다. (시동은 꺼진 상태)

>> 수동변속기 차량의 경우 기어가 중립이 아닌 상태로 주차시 필히 원격시동 예약을 취소 (25P 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 고객께서는 운행 후 Key를 빼도 시동이 2분동안 걸려 있으므로 차량이 움직이지 않도록 하여야 하며 터보기능 동작중 기어 변속의 원인을 제공하여서는 안됩니다. (GAS차량은 별도 기능 27P 참조)

● 안전한 사용을 위하여 타인에게 차량을 맡기거나 양도 할 경우 제품의 기능을 정지 (16P 참조)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 읽어 보신 후 바르게 사용하여야 합니다.

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

● 리모콘은 유아 및 어린이가 조작하지 못하도록 보관/관리 하여 주십시오.

● 차량 내부에서는 원격 시동을 하지 마십시오.

● 본 제품은 차량에 기본적으로 장착된 경보기와 혼합하여 사용하지 마십시오.

● 본 제품을 사용설명서 상에서 기술하는 용도 이외에는 사용하지 마십시오.

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

● 본 제품은 자동 문잠김 기능이 있으므로 리모콘 또는 Key를 항상 휴대하여야 합니다.

● 본 제품은 충격에 약하므로 사용 시 주의를 요합니다. 사용중 차량사고, 제품의 오작동, 고장 및 파손시 제품구입처나 전국 A/S 대행업소에서 점검을 받아야 합니다.

● 본 제품의 장착 잘못으로 인한 사고는 장착업소에 책임이 있으므로 고객께서는 제품보증서의 기재 사항을 확인하시고, 필히 장착자의 지필서명을 받아야 합니다.

● 본 제품은 차량상태가 이상이 없을 때 정상적으로 작동 합니다. 차량상태 이상 시 본 제품의 사용은 위험하오니 고객께서는 차량상태를 상시 확인하시기 바랍니다.

● 본 제품은 방수가 되지 않습니다. (물에 젖으면 안됩니다)

● 시동차단 옵션을 설치한 고객께서는 코드연락 기능 및 코드연락 비밀번호(암호)를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 주의하여 주시고 코드연락기능이 정상적으로 동작되는지를 수시로 점검하셔야 합니다.

● 본 제품의 모든 A/S는 유무상에 관계없이 제품구입처 또는 전국 A/S 대행업소에 받을 수 있습니다.

● 리모콘 뒷면에 기록된 일련번호의 식별이 어려운 경우 불법 유통된 제품으로 간주되어 정상적인 A/S를 받을 수 없습니다.

● 건전지 누수시 제품이 손상됩니다. 장기간 사용하지 않을 경우 건전지를 분리하여 보관하시기 바라며, 사용 시 수시로 건전지 상태를 점검 바랍니다.

● 원격 시동시간 및 시동 차단기능은 고객 책임하에 설정하여, 사용하여야 합니다.

● 제품 송·수신거리는 지역에 따라 다소 차이가 날 수 있습니다.

Contents

Chapter 1 시작하기 전

1-1 리모콘 각 부의 명칭	6
1-2 버튼별 기능	7

Chapter 2 버튼기능

2-1 문잠김 장치 잠김	8
2-2 문잠김 장치 풀림	9
2-3 원격시동 ON/OFF	10
2-4 트렁크 열림	12
2-5 차량상태 확인	13
2-6 자체비상	14
2-7 차량무음 ON/OFF	15
2-8 기능정지 ON/OFF	16
2-9 주행중 잠김 ON/OFF	17
2-10 자동경계 ON/OFF	18
2-11 24시간 시동예약 ON/OFF	19
2-12 터보기능 ON/OFF	20

Chapter 3 옵션기능

3-1 차량방진 경고음	21
3-2 트렁크 열림 감지기능	21
3-3 시동차단기능	21
3-4 예열감지 기능	21
3-5 코드언락(Code Unlock)기능	22

Chapter 4 설정 및 기타기능

4-1 수동변속기 차량 원격시동 예약	24
4-2 수동변속기 차량 원격시동 예약 취소	25
4-3 원격시동 실패시 진단방법	25
4-4 고객 직접 조정 방법	26
4-5 Key를 이용한 기능정지 ON	26
4-6 GAS 옵션 설정 차량	27

Chapter 5 부록

고객지원	28
제품보증 설명/보증서	29
고객 관리카드	30

Chapter 1 시작하기 편

1-1 리모콘 각 부의 명칭



*배터리 CR2025 (2개) 내장

규격 및 특성

규격 및 특성			
사용주파수	FM 447.925MHz	중 량	21g
주파수안정도	±2ppm/year	송신출력	10mW
외 관	68.4×27.8×11.8mm	동작온도	-15℃~+50℃

1-2 버튼별 기능

버튼	시간	기능	비고
Ⅰ	0.5초	문 잠김 (경계) / 풀림 (해제)	8~9P
Ⅱ	2초	원격시동 ON / OFF	10P
Ⅲ	2초	트렁크 열림	12P
Ⅳ	0.5초	차량상태 확인	13P
Ⅳ	2초	자체비상 (1분 30초동안)	14P
Ⅰ + Ⅱ	0.5초	차량무음 ON / OFF	15P
Ⅰ + Ⅲ	0.5초	기능정지 ON / OFF	16P
Ⅰ + Ⅳ	0.5초	주행중 잠김 ON / OFF	17P
Ⅱ + Ⅲ	0.5초	자동경계 ON / OFF	18P
Ⅱ + Ⅳ	0.5초	24시간 시동예약 ON / OFF	19P
Ⅲ + Ⅳ	0.5초	터보기능 ON / OFF	20P



- ▲ 0.5초 : 짧게 누름 (0.5초에서 1초 사이)
- ▲ 2초/- : 차량에서 반응이 올 때까지 누름 (2초 이상)
- ▲ + : 버튼 2개를 동시에 누름
- ▲ 같은 버튼을 반복해서 누를 때는 기능이 ON과 OFF가 반복됩니다.

Chapter 2 버튼 기능

2-1 문잠김 장치 잠김

문이 닫혀 있고 문잠김 장치가 풀려 있는 상태에서 **1** 버튼을 0.5초 누르면 문이 잠기고 경계 상태가 된다. (시동유무 관계없음)



● 경계

문 열림(도난) 및 충격을 감지하는 상태이다.

● 문 열림(도난)감지

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

● 충격감지

경계 시작 30초후부터 충격을 줄 때마다 사이렌과 깜빡이가 9초 동안 동작한다. 차량무음 상태에서는 사이렌이 동작하지 않는다.

2-2 문잠김 장치 풀림

문이 닫혀 있고 문잠김 장치가 잠겨 있는 상태에서 **1** 버튼을 0.5초 누르면 문이 풀리고 경계해제 상태가 된다. (시동유무 관계없음)



● 경계해제

문이 풀리면서 사이렌과 깜빡이의 동작횟수에 따라 아래와 같은 상태가 있었음을 알 수 있다.

- 2회 : 주차중 이상 없었음
- 4회 : 주차중 충격 또는 강제 문열림이 있었음

● 경계복원

경계해제 상태에서 30초가 지나도록 문이 열리지 않으면 자동으로 문이 잠기면서 경계 상태로 되돌아간다.
(자동경계 기능과 상관없는 상시기능임)



▲ 충격, 도난으로 인해 사이렌이 동작할 때 **1** 버튼을 누르면 사이렌이 멈추고 경계 상태를 유지합니다.

▲ **1** 버튼을 다시 한번 눌러주어야 경계해제 상태가 됩니다.

2-3 원격시동 ON/OFF

● 버튼을 2초 이상 누르면 차량에 맞는 예열시간을 거쳐 시동이 걸리게 된다.
(4초 / 10초후 시동 걸림)



사이렌과 깜빡이가 동작	
1회	원격시동 시작
3회	원격시동 안됨

- 경계해제시(문풀림 상태) 원격시동을 하면 문이 잠기면서 경계상태가 된다
- 첫 원격시동 실패후 자동으로 2번의 재시도가 이루어진다.
- 원격시동은 사용자가 설정한 시간만큼 유지되는데 그동안에 **II** 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼진다. (이때 원격시동 예약 상태는 유지됨)
- 원격시동후 문을 연 순간부터 20초 이내에 Key를 Key박스의 ON 위치에 놓아야 계속 시동이 유지되며 주행이 가능해 진다.



주의

- ▲ 차량 내부에서 원격시동을 하지 마십시오. 오동작 및 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- ▲ Key는 Key박스의 ON 위치(주행 상태)까지만 돌려줍니다. (Key로 시동을 걸 때 처럼 Start까지 돌리시면, Start Motor 가 손상 될 수 있습니다)

원격시동 유지시간 설정 방법

① 리모콘 **I** + **IV** 버튼을 길게 (2초 이상) 누른다.



(주행중 잠김 ON 또는 OFF진행후 사이렌, 깜빡이 1회 동작)

② 리모콘 **IV** 버튼을 짧게 (0.5초) 1번씩 3회 반복하여 누른다.



(3회)

(1회 누를 때 마다 사이렌, 깜빡이 1회 동작)

③ 4초간 기다리면, 사이렌, 깜빡이가 3회 동작됨을 확인함.

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



(선택 버튼 숫자 만큼 사이렌, 깜빡이 동작)완료

설정 시간	
I 0.5초 누름:10분	II 2초이상누름: 25분
III 2초이상누름:3분	IV 0.5초 누름 : 5분



원격시동 유지시간은 고객 책임하에 설정하여 사용하셔야 합니다.

2-4 트렁크 열림

III 버튼을 2초이상 누르면 트렁크가 열린다.
이때 경계 상태이면 문잠김 장치가 풀리면서 경계해제 상태가 된다.



- 트렁크를 열고 장시간 일을 보게 될 경우에는 기능을 정지시키는 것 (기능정지 ON)이 편리하다.
- 전기식 버튼이 아닌 케이블방식의 트렁크는 리모콘에 의한 작동이 불가능하다.



▲ 수동변속기 차량에서 트렁크 열림 감지를 추가하였을 경우 트렁크를 열게 되면 차문을 연것 처럼 원격시동 예약이 취소되는 불편사항이 있으므로 장착자와 협의하여 장착여부를 판단하시기를 바랍니다.

▲ 트렁크 감지선 작업은 옵션 사항으로 작업비가 추가됩니다.

2-5 차량상태 확인

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



사이렌과 깜빡이 동작

1회	경계상태	시동 OFF
2회	경계해제 상태	시동 OFF
3회	경계상태	시동 ON
4회	경계해제 상태	시동 ON

- **경계 상태**
문잠김 장치가 잠겨 있으며 도난 및 총격을 감지 함
- **경계해제 상태**
문잠김 장치가 풀려 있음

2-6 자체비상

Ⅳ 버튼을 2초 이상 누르면 문잠김 장치가 잠기면서 사이렌과 깜빡이가 1분 30초 동안 동작한다.



- 신변의 위협을 느낄 경우나 필요시 사용하며 동작 중 기능을 정지시키려면 1번 버튼을 0.5초 누르면 된다.
- 리모콘으로 시동을 건 상태에서는 자체비상 사용시 원격시동이 꺼지게 된다.
- 차량 무음 상태일 경우에도 자체비상시 사이렌은 1분 30초동안 동작한다.



▲본 기능은 신변의 위협을 느낄 경우나 필요시 보조 수단으로 사용가능 합니다.

2-7 차량무음 ON/OFF

Ⅰ 버튼과 Ⅱ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 사이렌이 동작하지 않는 차량무음 ON 상태가 된다.



차량의 동작에 관련된 모든 신호는 깜빡이로 표시된다.

● 예외 (사이렌이 동작하는 경우)

- 문 열림 또는 트렁크 열림(옵션사항)을 감지한 경우
- 자체비상을 사용한 경우

● 차량무음 OFF

다시 한번 Ⅰ 버튼과 Ⅱ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 사이렌과 깜빡이가 2회씩 동작되며 차량무음 OFF 상태가 된다.

2-8 기능정지 ON/OFF

ⓘ 버튼과 Ⓜ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 경보기의 모든 기능이 정지되는 기능 정지 ON 상태가 된다.
단, ■ 버튼에 의한 문 잠김 / 풀림 기능은 작동된다.



● 기능정지 OFF

다시 한번 ⓘ 버튼과 Ⓜ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 모든 기능이 복귀되는 기능 정지 OFF 상태가 된다.

기능정지 OFF 시 모든 설정상태는 기능정지 ON 전의 상태로 복원되나 문 잠김 (경계)은 해제된 상태입니다.

스마트키 시동차단(오펜)을 설치한 차량은 도난상태에서 Key에 의한 기능정지가 불가능 하다



경고

세차장, 정비소, 주차장등 타인에게 차량을 맡길 경우 반드시 '기능정지 ON'을 설정하여 리모콘 조작 미숙으로 인한 사고를 예방하시기 바랍니다.



2-9 주행중 잠김 ON/OFF

ⓘ 버튼과 Ⓜ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 키로 시동을 걸고 30초후 문잠김 장치가 잠기는 주행중 잠김 ON 상태가 된다.



● 주행중 잠김 OFF

- 다시 ⓘ 버튼과 Ⓜ 버튼을 0.5초 누르면 주행중 잠김 기능이 OFF 된다.

- 주행중 잠김 이 안되는 경우

- 원격시동시
- Key로 시동을 걸고 30초 이내에 차량문을 열때
- 차량문을 열어놓고 Key로 시동시



주의

시동이 걸린 상태에서 Key를 빼면 문잠김 장치는 자동으로 풀리게 됩니다.
(제품 출고시 설정상태이며 사용자가원할시 오펜 설정 변경이 가능함)

2-10 자동경계 ON/OFF

II 버튼과 III 버튼을 동시에 0.5초 누르면 풀린 문을 30초후 자동으로 잠그는 자동경계 ON상태가 되며 다음과 같은 경우 동작한다.

- 시동이 꺼진 상태에서 문을 열고 닫은후
- 경계 해제



※ 즉시 자동으로 문을 잠그는 경우

- 수동변속기 차량 : 시동예약후 문을 열고 닫은후
- 터보기능 ON 상태에서 Key를 빼고 문을 열고 닫은후

● 자동경계 OFF

다시 한번 II 버튼과 III 버튼을 동시에 0.5초 누르면 사이렌과 깜빡이가 2회 동작되며 자동경계가 OFF 된다.



▲ '자동경계 ON' 시 자동으로 문이 잠기므로, 리모콘을 항상 휴대 하셔야 하며 장시간 차량에 머물경우 '위의 기능을 OFF 하시기 바랍니다.

▲ 차량의 문폴림과 차량의 문닫힘 상태에서의 경계상태는 자동 경계 기능이 동작하지 않는다.



2-11 24시간 시동예약 ON/OFF

II 버튼과 IV 버튼을 동시에 0.5초 누르면 24시간 이후에 시동이 걸리는 예약시동 ON 상태가 된다.
(단, 24시간 기능 옵션 주입이 되어 있는 경우만 가능)



※ 단, 수동변속기 차량은 원격시동예약이 되어있는 경우에만 동작한다.
(24P 참조)

● 24시간 시동예약 OFF

다시 한번 II 버튼과 IV 버튼을 동시에 0.5초 누르면 사이렌과 깜빡이가 2회 동작, 원격시동예약 OFF 상태가 된다.

2-12 터보기능 ON/OFF

- Ⅲ 버튼과 Ⅳ 버튼을 동시에 0.5초 누르면 주행후 Key를 뺀 시점으로부터 터보 기능 설정시간 만큼 시동이 유지되는 터보기능 ON 상태가 된다.
- 주행후 Key를 빼고 나와서 문을 닫으면 시동은 터보기능 설정시간 만큼 유지되나 「자동 경계」기능이 ON으로 설정된 차량은 즉시 문이 잠긴다.
- 터보기능 동작 상태에서 시동을 OFF 시키려면 Ⅱ 버튼을 2초 이상 누르면된다. (시동예약일 경우 예약상태는 계속 유지된다)
- 다시 한번 Ⅲ 버튼과 Ⅳ 동시에 0.5초 누르면 사이렌과 깜빡이가 2회 동작되며 터보기능 OFF 상태가 된다.



경고

터보기능 사용 시 고객은 운행 후 Key를 빼도 시동이 2분간 켜져 있으므로 차량이 움직이지 않도록 하여야 하며, 차량내 기어 변속(중립이 아닌 상태)의 원인을 제공하여서는 안됩니다.



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 끄기 전 2~3분간 공회전 상태로 식혀주는 과정이 필요합니다.

- ▲ 카니발 GAS차량은 터보기능이 안됩니다.
- ▲ GAS옵션 설정 차량은 터보기능이 다르게 사용됩니다. (27P 참조)

Chapter 3 옵션 기능

3-1 차량방전 경고음 (옵션)

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



3-2 트렁크열림 감지기능 (옵션)

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

3-3 시동차단기능 (옵션)

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

3-4 예열 감지기능 (옵션)

원격시동 시 경보기가 계기판의 예열등을 감지하여 겨울철 원격시동을 원활하게 한다.



알아두기

- ▲ 옵션 선택 시 별도의 추가 비용이 들어갑니다.
- ▲ 시동차단 옵션을 사용하는 고객은 코드언록 기능(옵션) 및 비밀 번호(암호)를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 주의하여 주시기 바랍니다.

3-5 코드언록(Code Unlock) 기능 (옵션)

차주 호출 센서를 이용하여 네자리의 암호(1111~9999)를 등록하고 등록된 암호를 입력하여 리모콘 또는 Key 없이 문을 열 수 있다.

(암호 각 자리에 "0"은 입력 할 수 없음)

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

암호 등록 시 차량 상태 조건



문잠김
장치
해제



차량
문개방



시동 꺼진
상태에서
Key ON



알아두기

- ▲ 30분 이내에 5회 이상 연속시도 후 틀리게 되면 이후 24시간 이내에는 이 기능을 사용할 수 없습니다. (24시간 이내에 리모콘 작동시 사용 가능)
- ▲ 입력 도중 포기하게 되면 누적 카운트는 증가하지 않습니다..
- ▲ 암호변경 등록은 암호등록 시 차량 상태조건 하에 변경이 가능합니다.
- ▲ 사동차단 옵션을 설치한 고객은 코드언록 기능이 중요하므로 반드시 숙지하여야 합니다.

노크방법 (문을 열거나 암호 등록 시)

암호를 등록할 경우에는 "암호등록 시 차량상태조건(22P 참조)"하에서 수행하여야 함

① 노크센서를 10회 노크



1회 노크시
녹색 LED
1회 깜빡

② 적색 LED 빠르게 깜빡임 "5"항 수행



③ 첫번째 암호 숫자 만큼 노크후 적색 LED 깜빡임 확인



1.5초후



노크한
첫번째 암호
숫자 만큼
적색 LED
깜빡

(첫번째 암호 숫자 만큼 노크)
1회 노크시 녹색 LED 1회 깜빡

완료후

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

④ 암호 등록 시

깜빡이 1회 동작하며, 암호등록 완료 됨

⑤ 카탈을 노크하여 문을 열때 (입력시)

열때는 등록된 4자리 번호가 일치해야 하며,문잠김 장치가 풀린다

※ 옵션 선택시 별도의 추가 비용이 들어갑니다.

Chapter 4 설정 및 기타기능

4-1 수동변속기 차량 원격시동 예약

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

자동예약

주행후 Key를 빼는 순간 문잠김 장치가 풀리며 시동이 그대로유지된다. 이 시동은 2분동안 유지되는데 그때 문을 열고 닫으면, 시동이 꺼지면서 시동예약이 완료된다. (단, 카니발, GAS차량 및 일부차량은 자동예약이 안될 수 있으며, 이 경우 수동예약을 사용하여야 한다.)

수동예약

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



원격시동 예약 과정시 시동이 꺼진 이후 3초간 계기판 표시등이 들어 올수 있습니다. (정상적인 예약 과정임)



경고

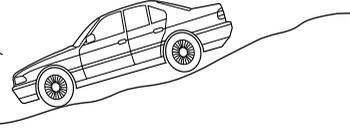
▲ 수동변속기 차량은 본 제품을 장착시 필수 본체가 **메뉴얼 옵션**으로 설정되어 있어야 합니다. **오토옵션**으로 장착해서 일어나는 불의의 사고는 당사에서 일체 책임을 지지 않으므로 반드시 고객께서 장착점에 확인하시고, 직접 점검하셔야 합니다. (2P '수동변속기 차량 원격시동 예약' 고객 점검 참조)

▲ 자동변속기 차량중 기어가 'P' 와 'N' 이 아닌 상태에서 시동이 걸리는 차량은 고객께서 수동변속기 차량과 동일하게 점검하여야 합니다.

4-2 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 ② 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼지면서 예약이 취소된다.
- 기능정지를 ON한 경우 예약이 취소된다.

원격(리모콘) 시동 예약



경고

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

4-3 원격시동 실패 시 진단방법

깜빡이 상태	Error 내용
2회 깜빡	Key가 On상태
3회 깜빡	문이 열린 상태
4회 깜빡	트렁크가 열린 상태
5회 깜빡	시동예약 취소 상태 (수동변속기 차량)
6회 깜빡	시동감지 에러발생 (본문제가 지속될 경우 장착점에 방문하여야 합니다.)

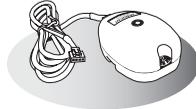
원격시동을 시도할 때 문제가 있으면, 깜빡이와 사이렌이 3회 작동하고 2초 후에 우측 표의 Error 내용에 따라 깜빡이를 깜빡입니다.

4-4 고객 직접 조정 방법

충격센서의 예민도 조정

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

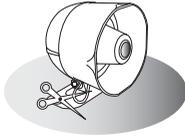
※ 충격센서는 부착 위치 및 예민도, 차량의 크기에 따라 충격을 감지하는 정도가 차이가 있으므로 고객께서 직접 조정하여 사용하여야 함



<숫자가 높아질수록 예민해짐>

싸이렌 음량조정

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



4-5 Key를 이용한 기능정지 ON

리모콘 없이 Key만 가지고 있을 때 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 깜빡이가 1회 깜빡, 3초 후엔 2회 깜빡이면서 모든 기능이 정지된다.



(Key Box)

● 기능정지 OFF는 리모콘으로만 가능함

- (Ⅰ 버튼과 Ⅲ 동시 0.5초 : 싸이렌, 깜빡이 2회 동작)

4-6 GAS옴션 설정 차량 (LPI엔진 제외)

※ 잔류 GAS 소진방법

● 자동변속기 차량

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

● 수동변속기 차량

우선 Key를 OFF하고 GAS 공급 스위치를 OFF한 후 하차하여 문을 닫으면 잔류 GAS가 소진 되면서 시동이 꺼지게 된다.



수동변속기 차량 또는 자동변속기 차량 터보기능 사용시 Key만 OFF하고 GAS 공급 스위치를 OFF 하지 않으면 4분간 시동유지 후 꺼지게 됩니다.

● 원격시동 후 시동 꺼지는 과정

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



Chapter 5 부록

㉑ 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 상원	CABAY	충북 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 당감 4동 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

㉒ 전국 A/S 대행업소

전국 어디서나 지역번호없이 **1588-5060**

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

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 없을 시 분사 출고일로부터 보증기간 적용]
유상 서비스	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● A/S 보증기간은 제품 보증기간 종료 후 3년입니다. ● A/S는 구입 장착점 및 전국 A/S대행업소에 직접 방문하시어 점검후 의뢰하여야 합니다. ● 제품 장착은 고객이 차량에 설치를 승인 및 동의한 것으로 봅니다. ● 어떤 사유로든 제품 반환 요구시 구입일로부터 10일이내이며, 탈장착비 5만원은 고객께서 부담하여야 합니다.
권장 사항	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	차종		년식	
	주소			
고객	성명		전화	
	구입가		생년월일	
장착자	업소명		전화	
	성명			
	대표			
비고				

Memo....

Memo....

Memo....