

BF GOLD

고객의 안전을 생각하는 (주)영신전자는 항상 최선을 추구합니다.

B급기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

구성품 확인

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

기본 품목



메인



리모콘



충격 센서



차주 호출 센서 (옵션)



안테나 윈도우 스티커



열 유리 스티커



설명서



하네스



안테나

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 설치 (주)영신전자로 부터 인증서를 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 점검
터보기능 OFF상태에서 운행 후 Key를 빼고 기어 중립과 주차 브레이크(버튼.기본.Key:옵션)를 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.
- 본 제품 사용시 주차 후에는 반드시 사이드브레이크를 작동시키고 내려야 하며, 특히 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 (19P 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, 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 본사에서 지지 않습니다.
- 차량 내부에서 원격 시동 또는 터보기능 작동을 하지 마십시오. 주행 중 시동이 꺼질 수 있어 위험하며 주행경고 모드가 작동하면 차량을 안전한 곳으로 주차 후 경계를 해제하여야 합니다.
- 본 제품은 자동 문잠금 기능이 있으므로 리모콘과 Key를 항상 휴대하여야 하며, 코드연락 기능을 필히 숙지하여야 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 오작동이 발생할 수 있으니 차량상태를 상시 확인하시기 바랍니다.
- 본 제품은 방수가 되지 않습니다. (물에 젖으면 안됩니다) ● 본 제품을 사용설명서 상에서 기술하는 용도 이외에는 사용하지 마십시오. (특히 리모콘)
- 리모콘은 유아 및 어린이가 조작하지 못하도록 보관/관리하여 주십시오. ● 본 제품은 차량에 기본적으로 장착된 경보기와 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 본 제품의 A/S는 유,무상에 관계없이 제품구입처 또는 전국 A/S대행업소에 방문 접수를 원칙으로 합니다.
- 리모콘 일련번호의 식별이 어려운 경우 정상적인 A/S를 받을 수 없습니다.
- 본 제품을 장시간 사용하지 않을 경우 리모콘에서 배터리를 분리하여 습기가 없는 곳에 보관, 관리하여 주시기 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.
- 본 제품 사용시 고객께서는 코드연락 기능 및 코드연락 비밀번호(암호)를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 주의하여 주시고 코드연락 기능이 정상적으로 동작되는지를 수시로 점검하여야 합니다. (출고당시 비밀번호는 "1111"으로 설정되어 있습니다.)
- 본 제품은 충격에 약하므로 사용시 주의를 요합니다. 차량사고, 제품의 오작동, 고장 및 파손 시 제품 구입처나 전국 A/S대행업소에서 점검을 받아야 합니다.
- 자동차와 차량 상태에 따라 일부기능에 제한이 있을수 있습니다. ● 장착시 일부 해선을 절단연결 하게됩니다.

C O N T E N T S

1 시작하기 전

리모콘 각 부의 명칭	6
아이콘 보기	7
리모콘 버튼 설명	8

2 버튼 기능

문잠금장치 잠금(경계)	9
문잠금장치 풀림(경계 해제)	10
자동 경계 / 오토 도어 설정/해제	11
원격 시동 설정/해제	13
원격 시동 유지 시간 설정 방법	14
트렁크 잠금 장치 풀림	15
차량 상태 확인	16
자체 비상	17
차량무음 설정 / 해제	18
기능정지 설정 / 해제	19
충격감지기능 취소 설정 / 해제	20
주행중 잠김 설정 / 해제	20
24H예약 시동, 저전압 시동 설정 / 해제	21
터보 기능 설정 / 해제	22

3 설정 및 기타 기능

차량 방전 경고 기능 (옵션)	23
트렁크 열림 감지 기능 (옵션)	23
스마트키 시동차단 기능 (옵션)	23
예열 감지 기능 (옵션)	23
도난 감지 기능	24
차주 호출 기능	25
코드연록(노크)기능	26
코드연록(터치)기능	28
핀코드	31
GAS 옵션 설정 차량	33
수동변속기 차량 원격시동 예약	34
수동변속기 차량 원격시동 예약 취소	35
원격시동 실패 시 진단 방법	36
충격 센서 감도 조절 방법	37

Key를 이용한 경보기 정지 방법	38
브레이크를 이용한 기능 정지 방법	38

4 부록

전국 매직카 지사	39
제품 보증서	40
고객 관리 카드	41

1 시작하기 전

리모콘 각 부의 명칭

정면



측면



뒷면



LCD 아이콘



규격 및 특성

주파수안정도	±2ppm/year	동작온도	-20℃~+50℃
사용 주파수	447.925MHz	송신 출력	10mW
외관	84.8 X 36.81 X 18.15mm	중량	31.2g(배터리 제외)

1 시작하기 전

아이콘 보기

Auto	리모콘이 자신의 차량에 가까이 가면 자동으로 문 잠금 장치가 풀리고, 멀어지면 자동으로 문 잠금 장치가 잠긴다.
Turbo	시동을 끄기 위해 Key를 빼도 시동은 2분간 더 유지된다. (GAS차량 제외)
24H	이 상태에서 시동예약을 하게 되면 그 시점부터 매일 동일 시각에 자동으로 시동이 걸린다. (단, 수동변속기차량은 시동예약이 설정된 상태에서만 가능합니다)
Passive	시동이 꺼져있고 문이 닫힌채 잠겨있지 않은 상태이면, 차량 문을 닫은 30초 후 자동으로 문잠금 장치가 잠긴다.
Zzzz	모든기능이 정지된 상태이다. (버튼에 의한 문풀림/잠김만 가능)
T	차체 충격 및 흔들림 발생 표시
CALL	차주호출 표시
트렁크 열림 상태	트렁크 열림 상태
리모콘 작동시 표시됨	리모콘 작동시 표시됨

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

참고 사항

- 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.

1 시작하기 전

리모콘 버튼 설명

버튼	시간	기능
🔒	0.5초	경계 진입(문잠김)
	4초	자제 비상 (Panic mode)
🔒	0.5초	경계 해제
🚗	2초	트렁크 열림
🔑	0.5초	차량 상태 확인
	2초	원격 시동
🔒+🔒	0.5초	차량 무음 1단계/2단계/OFF설정
	2초	메인 옵션1 설정
🔒+🚗	0.5초	기능 정지 ON/OFF
	2초	충격 무시 ON/OFF

버튼	시간	기능
🔒+🔑	0.5초	주행 중 잠김 기능 ON/OFF
🔒+🔑	2초	메인 옵션 2 설정
🔒+🚗	0.5초	자동 경계 / 오토도어 설정
🔒+🔑	0.5초	24H 예약 시동 ON/OFF -> 저전압 시동
🚗+🔑	0.5초	터보기능 ON/OFF

- 0.5초 : 짧게 누름 (0.5초에서 1초 사이)
- 2.0초 : 차량에 반응이 올때까지 누름
- + : 버튼 2개를 동시에 누름
- 같은 번호를 반복해서 누를 시 기능이 ON 과 OFF를 반복함

2 버튼 기능

문 잠금 쟁기 잠금 (경계) 🚗

문이 닫혀 있고 문잠금장치가 풀려 있는 상태에서 🔒 버튼을 0.5초 누르면 경계표시 아이콘이 활성화 되면서 경계상태가 된다.



1. 경계

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

2. 문 열림(도난)감지

■ 경계 상태에서 리모콘에 의하지 않은 문 열림 상태를 감지한다. 강제로 차문을 열면 차량 무음 상태에서 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 10초동안 동작하며 리모콘으로 충격신호를 전송한다. 차량 무음 2단계에서는 싸이렌이 동작하지 않는다.

4. 차주호출

■ 경계 중 차주 호출센서가 차주호출을 감지하면 리모콘으로 차주호출 신호를 전송한다.



- 주행 상태 (사이드 브레이크 OFF상태)에서는 리모콘 🔒 번 버튼 누를시 경계진입을 하지 않습니다.
- 실내등 도어감지를 사용하는 차량은 반드시 차항문을 닫고 문잠김 기능을 사용하시기 바랍니다. 그렇지 않을 경우 도난기능이 작동합니다.
- 순정 버튼시동 차량은 주행 대기모드에서 🔒 버튼을 0.5초 누르면 시동이 꺼지면서 경계에 진입합니다.
- 경계 진입 시 예약 완료 옵션을 사용하는 고객은 원격 시동 예약과정에서 🔒 버튼을 0.5초 누르면 시동이 꺼지면서 원격시동 예약이 완료됩니다.
- 주행 또는 Key시동이 걸려 있는 상태에서 🔒 버튼을 0.5초 누를 시 경계진입을 하지 않습니다.



2 버튼 기능

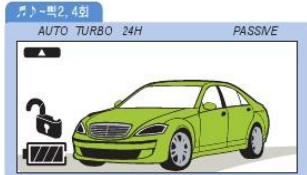
버튼 기능 2

문 잠금 장치 풀림 (경계 해제)

자동경계 / 오토 도어 열림 / 해제

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

버튼을 동시에 0.5초 누르 때 마다 자동 경계 ON / 오토 도어 OFF → 자동 경계 OFF / 오토 도어 ON → 전체 OFF 순으로 작동 된다.



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.

2. 경계복원

- 경계해제 상태 (문 풀림)에서 30초내에 문이 열리지 않으면 자동으로 문이 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.



1. 자동 경계 ON

- 버튼을 동시에 0.5초 누르면 도어 자동화 기능 1단계인 풀림문을 30초 후 자동으로 잠그는 자동 경계 ON상태가 되며 다음과 같은 경우 동작 한다. [리모콘 화면 PASSIVE 하단부 아이콘 점등]

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

즉시 자동으로 문을 잠그는 경우

- 수동변속기 차량 : 시동 예약 후 문을 열고 닫은 후 (경계 진입 시 예약 완료 옵션 사용시 작동 안됨)
- 터보기능 ON상태에서 Key를 떼고 문을 열고 닫은 후 (경계 진입시 예약 완료 옵션 사용시 작동 안됨)

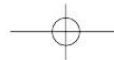


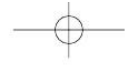
- 경계 복원 기능 : 리모콘 문풀림 버튼을 0.5초 누르고 도어를 개방하지 않고 30초간 기다리면 문을 잠그는 기능으로 자동 경계기능과 구별 됩니다. 경계복원 기능은 리모콘이 주머니에 있을 경우 자신도 모르게 리모콘 버튼이 눌러 차량문이 풀렸을 경우 차차 잠그기 위한 기능입니다.



주의

- "자동경계 ON"시 자동으로 문이 잠기므로 리모콘을 항상 휴대하셔야 하며 시동이 꺼진 상태에서 장시간 차량에 머무를 경우 위의 기능을 OFF하시기 바랍니다.
- 차량의 문풀림과 차량의 문닫힘 상태에서 경계 상태는 자동 경계 기능이 동작 하지 않습니다.





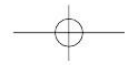
2 버튼 기능

자동경계 / 오토 도어 열림 / 예계

2. 오토 도어 ON

- 자동 경계 ON 상태에서 버튼을 0.5초 누르면 리모콘이 차주의 차량(운전석)에 가까이 가면 문잠금 장치가 풀리고 멀어지면 자동으로 잠기는 오토 도어 상태가 된다. [리모콘 화면 AUTO 하단부 아이콘 점등]
- 리모콘이 차량(운전석)에 접근하면 자동으로 경계 해제와 동시에 문잠금 장치가 풀리고 멀어지면 자동으로 경계 진입과 동시에 차량의 문잠금 장치가 잠기는 기능이다.
- 문이 잠길때 (자동 문 잠김 음)
- 문이 풀릴때 (자동 문 열림 음)

- 근접무선인 관계로 잠김과 풀림의 기준이 되는 중복지역에서는 위 동작들이 계속 반복될 수 있습니다.
- 오토 도어 기능을 사용하면 리모콘 배터리 소모량이 많아질 수 있습니다.
- 차량 선풍, 주변환경, 차량노이즈 여부에 따라 동작거리가 다소 차이가 있을 수 있습니다.



버튼 기능 2

원격 시동 설정 / 예계

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

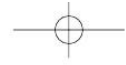


원격시동 실행 시 감박이 동작	
1회	원격시동 시작
3회	원격시동 안됨

- 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 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼진다. (이때 원격시동 예약 상태는 유지됨)
- Key방식 차량은 원격시동 후 문을 연 순간부터 20초이내에 key를 key박스의 On위치(주행상태)에 놓아야 시동이 계속 유지되면서 주행이 가능하다.
- 순정 버튼식 차량은 원격시동 후 문을 연 순간부터 주행대기모드로 전환되며 바로 주행이 가능하다.
- 원격시동 후 잔여시간은 리모콘 배터리 잔량에 의해 표시된다.
- 전압감지를 선택한 차량은 원격시동 종료 후 30초 동안 시동이 걸리지 않는다.

주의

- 차량 내부에서 원격 시동을 하지 마십시오. 오동작 및 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- Key방식 차량은 원격시동 후 슬자시 Key를 ON위치(주행상태)까지 돌려 줍니다. (Key로 시동을 걸때처럼 Start까지 돌리시면, Start Motor가 손상될수 있습니다.)



2 버튼 기능

버튼 기능 2

원격 시동 유지 시간 설정 방법

트렁크 잠금 잠기 풀림 2초

- 1 리모콘 + 번 버튼을 길게 (2초 이상) 누른다.
- 2 리모콘 번 버튼을 짧게 (0.5초) 1번씩 3회 반복하여 누른다.
- 3 4초간 기다리면, 깜빡이가 3회 동작됨을 확인함.

- 4 고객이 설정하고자 하는 시간에 따라 해당 버튼을 짧게 **한번** 누른다.

설정 시간			
	10분		25분
	3분		5분

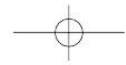
주의 ● 원격시동 유지시간은 고객 책임하에 설정하여 사용하셔야 합니다.

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 키블방식의 트렁크는 리모콘에 의한 작동이 불가능하다.
- 트렁크 열림 감지가 작업된 차량은 원격 시동상태에서 트렁크를 열면 20초 후 원격 시동이 취소된다.

- 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. (스펙설 기본 지원)





2 버튼 기능

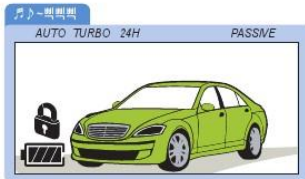
버튼 기능 2

차량 상태 확인

자제 비상 2초

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

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



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.

구 분	차량 확인	리모콘 동작
경계상태, 시동OFF	1~4회 깜빡	1~4회 삐, 삐, 삐.
경계해제상태, 시동OFF	1~4회 깜빡	1~4회 삐
경계상태, 시동ON	1~4회 깜빡, 깜빡	1~4회 삐삐, 삐삐, 삐삐.
경계해제상태, 시동ON	1~4회 깜빡, 깜빡, 깜빡	1~4회 삐삐, 삐삐



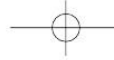
- 신변의 위협을 느낄 경우나 필요 시 사용하며 동작 중 기능을 정지시키려면 버튼을 0.5초간 누르면 된다.
- 리모콘으로 시동을 건 상태에서는 자제비상 사용 시 원격시동이 꺼지게 된다.
- 차량 무음 상태일 경우에도 자제비상 시 사이렌은 1분 30초 동안 동작한다.

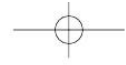


동작시 차량과의 송, 수신 거리에 위치 하여야 합니다.



신변의 위협을 느낄 경우나 필요시 보조 수단으로 사용 하시기 바랍니다.





2 버튼 기능

버튼 기능 2

차량 무음 설정 및 해제

기능 정지 설정 / 해제

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

1. 차량 무음 1단계 (사이렌이 동작하는 경우)



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

<스피커 아이콘 점멸>

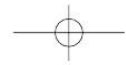
2. 차량 무음 2단계 (사이렌이 동작하는 경우)



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

3. 차량 무음 OFF

- 다시 한번 🔒 + 🚗 버튼을 동시에 0.5초 누르면 사이렌과 깜빡이가 2회씩 동작되며 차량 무음 OFF 상태가 된다.



🔒 + 🚗 버튼을 동시에 0.5초 누르면 경보기의 모든 기능이 정지되는 기능 정지 ON상태가 된다 (Key를 이용한 기능정지 ON 38P 참조)
단 버튼에 의한 문잠김 장치 잠김 / 풀림 기능 및 코드언락 기능이 작동 된다.

1. 기능 정지 OFF

- 기능 정지 ON상태에서 🔒 + 🚗 버튼을 동시에 0.5초 누르면 모든 기능이 복구되는 기능정지 OFF상태가 된다.
(단 경계는 해제된 상태임)



- 기능정지 ON 상태에서 리모콘으로 문을 잠근 후 Key로 문을 열 경우 도난기능은 작동하지 않습니다.
- 스마트키 시동자단(출선)을 설치한 차량은 도난상태에서 Key에 의한 기능정지가 불가능 하다.



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



2 버튼 기능


버튼 기능 2

충격 감지 기능 취소 설정 / 해제 + 2초



24H 예약 시동, 저전압 시동 설정 / 해제 +

1. > -백 1회





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

주행 중 잠금 설정 / 해제

 +  버튼을 동시에 0.5초 누르면 30초 후 문잠금 장치가 자동으로 잠기는 주행 중 잠금 ON 상태가 된다.
[차량 승차 후 브레이크를 밟으면 30초 후 주행 중 잠금 기능 동작]

1. 주행 중 잠금 OFF

- 주행 중 잠금 ON 상태에서  +  버튼을 동시에 0.5초 누르면 주행 중 잠금 OFF가 된다.
- 주행 중 잠금이 안되는 경우

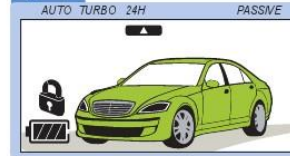
<< 원격 시동시 << Key로 시동을 걸고 30초 이내에 차량문을 열 때 << 차량문을 열어놓고 Key로 시동시

- 시동이 걸린 상태에서 Key를 빼면 문잠금장치는 풀리게 된다.
(제품 출고 시 설정 상태이며 사용자가 원하는 경우 메인 옵션 설정 변경이 가능함)
- 스페셜 순정 버튼식 적용 시 지원 안함.

 + 

버튼을 동시에 0.5초 누를 때 마다 24H 예약 시동/저전압 시동 OFF → 24H 예약 시동 OFF/저전압 시동 ON → 전체 OFF순으로 작동 된다. (단 해당 메인 옵션이 24H예약 시동 예약 또는 저전압 시동만 설정이 되어 있을 경우 해당 기능만 ON/OFF됩니다.)

1. > -백 1회



1. 24H예약 시동 [리모콘 화면 24H 하단부 점멸]

- 24H예약 시동을 설정한 시점으로부터 24시간 간격으로 원격시동이 걸린다.

2. 저전압 시동 기능 [리모콘 화면 24H 하단부 점멸]

- 1시간 간격으로 전압을 체크하여 설정된 전압 이하로 떨어지게 되면 자동으로 원격 시동이 걸린다.
※ 저전압 시동 전압감지 시점
- 경계전압 후 또는 시동 종료(원격 시동 종료 포함) 후 1시간 간격

* 단, 수동변속기 차량은 원격시동 예약이 되어 있는 경우에만 동작한다.



- 24H 예약 시동 및 저전압 시동은 음고시 메인옵션설정이 안되어 있으므로 강박자와 법의 후 설정 사용하시기 바랍니다.
- 차량 배터리 상태가 불량일 때 저전압 시동기능을 사용하게 될 경우 시동이 자주 걸려 차량연료 소모의 주원인이 될 수 있으므로 배터리를 교체 사용하시기 바랍니다.
- 차량 배터리 성능이 현저하게 저하된 경우 저전압시동 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 24H 예약 시동 및 저전압 시동기능의 시동유지 시간은 원격 시동 유지시간과 동일합니다.





2 버튼 기능

설정 및 기타 기능 3

터보 기능 설정 / 해제

버튼을 동시에 0.5초 누르면 주행 후 Key를 뺀 시점으로부터 터보기능 설정 시간 만큼 시동이 유지되는 터보기능 On 상태가 된다.

- 주행 후 Key빼고 나와서 문을 닫으면 시동은 터보기능 설정시간동안 유지되나 「자동경계」 기능이 ON으로 설정된 차량은 즉시 문이 잠긴다.
- 터보기능 동작 중 하차하여 재차 문을 열 경우 경보기는 차주의 주행으로 간주하여 Key를 ON하지 않을 경우 20초 후 시동이 꺼지게 된다.
- 도중에 시동을 OFF 시키려면 버튼을 2초 이상 누르면 된다. (수동변속기차량의경우원격시동예약상태는유지된다)



- 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.



주의

터보기능 사용 시 교각은 운행 후 Key를 빼도 시동이 터보기능 설정시간 동안 걸려 있으므로 차량이 움직이지 않도록 하여야 하며 차량내 기어 변속(중립이 아닌 상태)의 원인을 제공하여서는 안됩니다.

차량 방전 경고 기능 (옵션) (스페셜 기본 지원)

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

트렁크 열림 감지 기능 (옵션) (스페셜 기본 지원)

경계 상태에서 강제로 트렁크를 열게 되면 30초 동안 사이렌과 감박이가 작동한다.

스마트키 시동차단 기능 (옵션)

경보기가 정상적으로 작동되는 경계 상태에서 강제로 문을 열게 되면(도난), 시동 차단 기능이 동작하여 자동차 Key 또는 버튼(시동 버튼 차량)으로 시동을 걸 수 없다.

예열 감지 기능 (옵션)

원격 시동 시 경보기가 계기판의 예열등을 감지하여 겨울철 원격 시동을 원활하게 한다.



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





3 설정 및 기타기능

설정 및 기타기능 3

충격 감지 기능

경계상태에서 차량이 충격과 흔들림이 발생하여 충격센서가 감지한 경우 동작 한다.

차량	리모콘
깜빡이, 사이렌 10초간 동작	진동 / 도난알림음, 확인전까지 4초 간격으로 계속 (뱃) 소리로 알림



짜주 오슬 기능

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

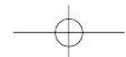
차량	리모콘
차량에서 적색 LED가 노크시 노랑으로 비빔	진동 / 전화벨/(4회)울림확인전까지 6초 간격으로 계속 (뱃) 소리로 알림



도난 감지 기능

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

차량	리모콘
깜빡이, 사이렌 30초간 동작	진동 / 도난알림음, 확인전까지 2초 간격으로 계속 (뱃) 소리로 알림





3 설정 및 기타기능

코드 언락(노크) 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 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

1. 암호 등록 또는 암호 변경 시 차량상태 조건
 - Key 방식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 Key ON 상태
 - 순정 버튼식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 주차 브레이크 또는 기아P 위치
 - 순정 버튼식 (스페셜) : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 상태에서 버튼 ON / 트렁크 개방 또는 미등 ON

- 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 누락 카운트는 증가하지 않는다.
- 암호변경 등록은 암호등록 시 차량 상태조건 하에 변경이 가능하다.
- 편 차질은 코드언락 기능이 중요하므로 반드시 숙지하여야 한다.



설정 및 기타기능 3

코드 언락(노크) 기능

2. 비밀 번호에 의한 문 풀림

암호를 등록할 경우에는 "암호등록시 차량상태 조건"하에서 수행하여야 함





3 설정 및 기타 기능

설정 및 기타 기능 3

코드 등록(터치) 기능

코드 등록(터치) 기능

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

1. 코드 등록(터치) 번호 배치 및 터치 방법

1. 차주 호출 센서 번호 배치 및 터치 위치

짧게 터치 : 3
길게 터치 : 8

짧게 터치 : 2
길게 터치 : 7

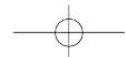
짧게 터치 : 1
길게 터치 : 6



짧게 터치 : 4
길게 터치 : 9

짧게 터치 : 5
길게 터치 : 0

- 본 제품은 출고 당시 비밀 번호가 "1111"입니다. 제품 장착 후 비밀 번호를 고객 인원으로 변경하셔야 합니다.
- 코드등록 비밀번호를 필히 숙지하여 차량운행에 지장이 없도록 하시기 바랍니다.
- 외부요인 (전선 선형, 차량용 무전기)으로 인한 터치기능이 정상 작동이 안될 경우 일관 노크센서를 장착하여야 합니다.
- 노크센서를 사용할 경우 터치문잠김 기능 및 노크문잠김 기능을 사용할 수 없습니다.



1. 비밀 번호 등록 및 변경

1. 암호 등록 또는 암호 변경 시 차량상태 조건
 - Key 방식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 Key ON 상태
 - 순정 버튼식 : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 주차 브레이크 또는 기아P위치
 - 순정 버튼식 (스패셜) : 경계해제 / 도어개방 / 시동이 꺼진 상태에서 버튼 ON/트렁크개방 또는 미등 ON

2. "6"을 입력("1"을 길게 터치)
3. LED가 시계방향으로 빠르게 회전 (총 5개 LED)



4. 5초 안에 첫번째 비밀번호 터치



5. 터치 후 LED가 시계방향으로 빠르게 회전



6. 6-9 과정을 통해 4자리 비밀 번호 모두 입력.



7. 비밀 번호(4자리)모두 입력 완료 후 "2회 터치"부분 짧게 터치.



- 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.



3 설정 및 기타 기능

설정 및 기타 기능 3

코드 언락(터치) 기능

핀 코드 기능 (일반 적용)

2. 비밀 번호에 의한 문 풀림

①. 경계상태 조건



②. "2회 터치" 부분을 길게 터치

③. 좌측의 비밀번호 등록 변경의 "8-9" 까지 동일한 순서로 터치 진행

④. 비밀번호가 맞으면 사이렌과 깜빡이 2회 동작 후 경계 해제.

※30분 동안 비밀 번호 5회 실패 시 24시간 내에는 코드언락 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.

스마트키 사용차단 옵션을 사용 시(순정 버튼식 차량 포함) 적용되며, 핀 코드 비밀번호를 이용하여 도난기능 작동시 Key와 브레이크로 기능 정지를 할 수 있는 기능이다. (출고상태 비밀번호 "11")

1. 핀 코드 비밀번호 등록 방법 (11~99까지 등록 가능)

시스템이 경계 또는 경계해제 상태에서 Key 3회 On/Off하게 되더라도 리모콘 코드주입 모드로 진입하지 않고 PIN Code 두자리가 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 놓는다.

■ Key를 3회 On/Off한다. 버튼식 차량 선택시 브레이크 5회, 사이렌, 라이트가 1회 동작한다.

■ 이때 5초이내에 새로 입력하고자 하는 첫번째 PIN Code만큼 Key를 On/Off한다. 5초가 지나면 사이렌, 라이트가 1회 동작 한다.

■ 다시 5초이내에 새로 입력하고자 하는 두번째 PIN Code만큼 Key를 On/Off한다. 5초가 지나면 사이렌, 라이트가 2회 동작 후 PIN Code 입력이 완료된다.

2. 핀 코드를 이용한 도난기능 작동 중 기능 정지

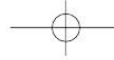
도난상태(도어만 열어 놓은 상태)에서 핀코드 비밀번호 등록과 동일한 방법으로 조작하여, 핀코드가 일치하면 4초간 리모콘 코드 등록이 가능하고 리모콘 코드 등록을 하지 않을 경우 기능정지 됩니다.

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.



- 핀코드 옵션이 설정된 차량은 Key방식 차량은 Key로 순정 버튼식 차량은 브레이크로 핀코드 비밀번호를 대신하여 입력 할 수 있습니다.
- 핀코드 기능은 Key방식 (스마트키 노브방식) 차량은 옵션이며, 추가 장란비가 듭니다. ● 순정 버튼식 차량은 핀코드 기능이 기본 적용됩니다.
- 스마트키 사용차단 옵션을 사용하는 고객은 미동감지 또는 트렁크 감지를 필수 선택하여야 합니다.





3 설정 및 기타 기능

설정 및 기타 기능 3

핀 코드 기능 (스페셜)

순정 버튼 차량 장착시 기본 사양이며 도난 기능 작동시 브레이크로 기능 정지를 할 수 있는 기능이다. (출고상태 비밀번호 "11")
[Key 방식 차량 미지원]

1. 핀코드 비밀번호 등록 방법 (11~99까지 등록 가능)

공장 출고 시 설정된 핀코드 "11"는 차량 도난 예방을 위하여 반드시 변경하시기 바라며, 핀코드를 변경하지 않아 발생하는 차량 도난은 당사에서 책임지지 않습니다.

- 경계 해제 상태 + 도어 열림 + 트렁크 열림 상태에서 브레이크를 빠르게 5회 ON/OFF 하면 사이렌이 1회 동작 한다.
- 핀코드 첫째 자리 등록 : 등록하고자 하는 번호 만큼 브레이크를 ON/OFF 한 후 사이렌이 1회 동작할때 까지 기다린다.
- 핀코드 둘째 자리 등록 : 등록하고자 하는 번호 만큼 브레이크를 ON/OFF 한 후 사이렌이 1회 동작할때 까지 기다린다.
- 이후 사이렌 1회 동작 후 PIN Code 입력이 완료된다.

2. 핀코드를 이용한 도난기능 작동 중 기능 정지

경계 상태에서 도어만 열어 두고 핀코드 등록 방법과 동일하게 조작하여 핀코드가 일치하면 4초간 리모콘 코드 등록이 가능하고 리모콘 코드 등록을 하지 않을 경우 기능정지가 됩니다.

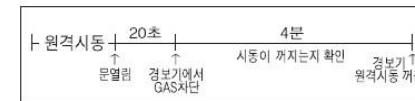
3. 리모콘 등록 방법

순정 버튼 차량 : 경계 해제 상태에서 "도어 열림 + 브레이크 5회" 후 리모콘의 첫번째 버튼을 눌러 등록한다.
Key방식 차량 : Key ON/OFF 3회 이후 첫번째 버튼을 눌러 등록한다. (리모콘이 입력 될때마다 라이트가 1회 동작한다. 총 3개 가능)

GAS 옵션 설정 차량

잔류 GAS 소진 방법

- **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.
- **원격 시동 후 시동이 꺼지는 과정**
 - 원격 시동 후 4분 20초이내에 Key를 Off시켜도 남은 시간만큼 시동을 유지시킨다. 이는 4분간 시동 꺼짐을 확인하는 GAS옵션 특성 때문이다.



- 터보기능 사용시 Key만 OFF하고 GAS스위치를 OFF 하지않고 나오면 4분간 시동유지후 꺼지게 됩니다.(잔류 GAS 소진 안됨)
- LPI차량은 일반차량으로 취급되어 GAS옵션은 설정하지 않습니다.





3 설정 및 기타 기능

수동 변속기 차량 원격 시동 예약

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

자동 예약

주행후 Key를 빼는 순간 문점금장치가 풀리며 시동이 그대로 유지된다. 이 시동은 2분동안 지속되는데 그때 문을 열고 닫으면, 시동이 꺼지면서 시동예약이 완료된다.
(단, 카니발, GAS차량 등 일부 차량은 자동예약이 안될 수 있으며, 이 경우 수동예약을 사용하여야 한다.)

Key 방식 차량 수동 예약

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



- 수동변속기 차량은 본 제품을 장착시 필수 본체가 **스틱음션**으로 설정되어 있어야 합니다. **오토음션**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.

설정 및 기타 기능 3

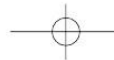
수동 변속기 차량 원격시동 예약 취소

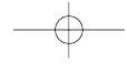
- 원격시동 예약이 완료된 후 문 열림 또는 트렁크 열림(음션사항)을 감지한 경우 예약이 취소된다.
- 주행후 Key를 빼면 시동이 유지되면서 원격시동 예약과정에 있게 된다. 이때 버튼을 2초 이상 누르면 시동이 꺼지면서 예약이 취소된다.
- 실내등 도어감지를 사용하는 차량은 실내등이 켜진 상태에서 경계해제 시 자동으로 원격시동 예약이 취소된다.
- 기능정지를 ON한 경우 예약이 취소된다.
- 버튼 시동(순정)차량은 주행 완료 후 차량의 버튼으로 시동을 끄면 원격 시동 예약이 취소된다.
- 사이드 브레이크 원격 시동 예약 (음션)을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

~~원격(리모콘) 시동 예약~~



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





3 설정 및 기타 기능

설정 및 기타 기능 3

원격시동 실패 시 진단 방법

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.

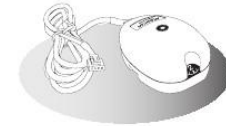
깜빡이 상태	Error 내용
1회 깜빡	시동이 걸려있음
2회 깜빡	ON 상태
3회 깜빡	문이 열린 상태
4회 깜빡	트렁크가 열린 상태
5회 깜빡	시동예약 취소 상태 (수동변속기 차량)
6회 깜빡	시동 감지 Error발생

충격 센서 감도 조절 방법

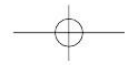
충격센서의 예민도 조정

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 고객센터서 직접 조정하여 사용하여야 합니다.



<숫자가 높아질수록 예민해짐>





3 설정 및 기타 기능

메뉴 기능 4

Key를 이용한 경보기 기능 정지 방법 (Key방식 차량 적용)

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 깜빡이가거히 깜빡, 3초 후엔 2회 깜빡이면서 모든 기능이 정지된다.

- 기능정지 OFF는 리모콘으로만 가능함
(() + 버튼 0.5초간 누름 : 싸이렌, 깜빡이 2회 동작)
- 스마트키 시동차단 / 핀코드 기능을 사용하는 차량은 도난기능이 작동할때 Key를 이용한 기능 정지 기능을 사용하면 등록된 핀코드 암호를 입력해야 기능 정지 ON이 된다.

(Key Box)



브레이크를 이용한 기능 정지 방법 (순정 버튼식 차량 적용)

리모콘 없이 스마트키만 가지고 있을때 경보기 기능정지 방법

- ① 시동이 꺼져 있는 상태에서 운전석 도어를 개방시킨다.
- ② 5초 이내에 브레이크 페달을 신속히 5회 작동 시킨다.
- ③ "②항"의 동작이 끝나면 깜빡이가거히 깜빡, 3초 후에 2회 깜빡이면서 모든 기능이 정지된다.

- 기능정지 OFF는 리모콘으로만 가능함
(() + 버튼 0.5초 누름 : 싸이렌, 깜빡이 2회 동작)
- 순정 버튼식 차량은 도난 기능이 작동할때 카를 스위치 또는 브레이크를 사용하여 등록된 핀코드 암호를 입력해야 기능정지가 ON이 된다.



전국 매직카 지사

지역	상호	주 소	전화번호
강북	비이퍼	경기도 의정부시 경의로 66번지	031)876-6491
강남	탑오토	서울특별시 강동구 천중로 50길 13번지	02) 470-3870
인천/부천	카릴라 유통	인천광역시 주안동 인주대로 470-30번지	032)432-9905
경기	매직 상사	경기도 수원시 권선구 세류동 세권로 130번지	031)236-8622
충북/강원	CABAY	충북 청주시 상당구 토성로 5번지	043)217-0333
대전/충남	영도M.C.D	충남 대전광역시 동구 계족로 514번지	042)525-6090
대구/경북	신화 상사	대구광역시 수성구 범어천로 60번지	053)764-7222
울산/경남	경남매직카	경남 울산시 북구 진장로 73번지	052)257-9012
부산	매들이 상사	부산광역시 부산진구 동평로 61번지	051)231-7100
전북/제주	(유)예일 상사	전북 전주시 완산구 효자동로 58번지	063)242-0004
광주/전남	호남 상사	광주시 북구 신안동 자동차로 42번지	062)524-7185

☑ 전국 A/S 대행업소

전국 어디서나 지역번호없이 1588-5060

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

제품보증서

제품 보증기간은
구입일로부터 1년

- ◆ 저희 (주)영신전자에서는 소비자 피해 보상규정에 따라 제품 보증 내용과 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- ◆ 제품 고장 발생시 구입처 또는 가까운 정착점에 보증서를 제시해 주시고 수리 의뢰하여 주십시오. (A/S 문제 발생시 해당지역 지사로 연락 바랍니다)

무상 서비스	보증기간내에 제품의 결함이나 자연 발생적인 고장이 발생했을 때에만 무로서비스를 받을 수 있습니다. 【보증기간은 구입일로부터 1년 (A/S 수리기간 제외), 보증서 기재 사항이 없 을시 본사 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·연해·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 정착점 및 전국 A/S대행업소에 직접 방문하시어 점검후 의뢰 하셔야 합니다. ● 제품 정착은 고객이 차량에 설치될 승인 및 동의한 것으로 봅니다. ● 어떤 사유로든 제품 반환 요구시 구입일로부터 10일이내이며, 탈장차비는 고객께서 부담하여야 합니다.
권장 사항	<ul style="list-style-type: none"> ● 수리를 의뢰하실때에는 제품보증서를 반드시 제출하여 주십시오. ● 유무상 서비스 기간을 확인하여 주십시오.

제품명	
구입일	
정착자	
고객명	
일련번호	
구입업소	
전화번호	

고객관리카드

제품명	
정착 일자	
제조 년월	
차종 / 년식	
고객 성명	
생년 월일	
전화번호	
구입 시기 / 구입 가격	

정착 업소명	
전화번호	
정착자 성명	
정착지 대표	
비고	