

LCD 2-WAY

SECURITY SYSTEM

MODEL : KA-1000

Operation & Installation Manual

For
Professional
Use Only



Kopel


목 차




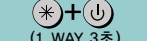

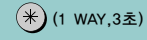
버튼별 기능표	2
LCD 아이콘	3
경보기능	4
도어잠금(경보기작동)/비상싸이렌	차주호출기능(노크)
무음모드	충격감지기능
도어열림(경보기해제)	칩입시 경보
트렁크열림(차량위치확인)	차량상태확인
시동기능	6
오토차량의 원격시동	원격시동중에 승차방법(LPG)
수동차량의 자동시동예약	시간예약시동 기능설정
수동차량의 수동시동예약	차종선택모드
원격시동중에 승차방법	자동터보기능
LPG차량의 시동예약	기능정지(VALET)
자동반복시동	
설정모드	11
버튼홀드	시간예약시동 시간설정
시그널체크	주차타이머기능
부저ON/OFF	충격감지시 사이렌ON/OFF
알람ON/OFF	실내온도확인
현재시간설정	LCD 램프ON/OFF
알람시간설정	진동모드
편의기능	14
Aux-1 출력작동	근접모드설정
Aux-2 출력작동	편의시동기능
온도시동설정	
리모콘등록	15
리모콘코드등록	리모콘배터리의 교환
RPM 설정모드	
프로그램설정	16
프로그램설정	프로그램 초기화
프로그램메뉴	18
설치방법	22
디지털컨트롤모듈(KR-78W)	25
설치배선도(KR-78W 원스톱전용)	28
설치배선도(KR-7800)	29
제품보증서	

버튼별 기능표

작동 버튼	버튼 1회누름 (1초)	버튼 2회누름	버튼 3초누름	참고 페이지
	도어잠금/열림	도어잠금/열림 (무음작동)	비상사이렌	
	NC	AUX2 출력	ANTI-CARJACK ON	
	차량위치확인	충격센서 일시OFF	트렁크열림	
	차량상태확인	발렛 모드 ON (IG1 ON)	주차타이머 모드	

■ 1회 : "뵙" 소리 1회로 작동 2회 : 1초 이내에 "뵙"소리 2회로 작동(더블 클릭) 3초 : 약3초간 눌러 "뵙"소리가 나면 작동

버튼	작동	기능	표시	참조 페이지
	1회	백라이트 점등	AM 12:00 "뵙이-"	
	3초	현재시간 조정	CLOCK "뵙"	
	6초	알람시간 설정 및 ON/OFF	ALARM "뵙뵙"	
	9초	자동시동 시간설정(NC)		

 (2 WAY)  (1 WAY, 3초)	싸이렌 ON/OFF	차량의 싸이렌을 ON/OFF 한다. 기능정지 모드에서 작동 가능.	
 (2 WAY)  (1 WAY, 3초)	AUX1 OUTPUT		
 (2 WAY)  (1 WAY, 3초)	프로그램 모드진입	IG ON후 10초이내 작동. 프로그램 설정 진입 후 15가지의 설정이 가능하다.	

■ ▶▶ : 앞 버튼을 누른 후 다음 버튼을 누르면 기능이 작동됩니다..

■ 도어잠금(경보기작동)/비상싸이렌



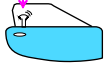
자동차도어를 닫고



버튼 1회 누름



깜박이 1회 점멸



도어 잠기고
경보기작동



화면표시

(충격센서는 20초후 부터 작동)

- 도어가 완전히 닫히지 않은 상태에서 1번 버튼을 누르면 "뽁뽁뽁"경보음 발생하고 5초후에 사이렌 작동.
- 도어와 관련된 추가 기능은 프로그램설정을 참조(PAGE).



화면표시

(차량의 도어가 모두 닫혀있지 않으면 원격시동이 되지않습니다.)



panic



버튼 3초누름



30초간 사이렌
작동

<비상싸이렌 기능>

비상시에 사이렌과 깜박이를 30초간 작동시켜 다른 사람들 에게 알릴 수 있습니다.

- 무음모드 : 버튼을 2회(더블클릭)누르면 사이렌에서 "뽁"소리는 출력되지 않고 무음으로 도어잠금/열림이 작동됩니다.

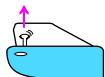
■ 도어열림(경보기해제)



버튼 1회 누름



깜박이 2회 점멸



도어열림 및
경보기작동해제



화면표시

- 경보기 해제후 30초 이내에 도어를 열지 않으면 자동으로 문이 잠기면서 경보기 작동상태로 다시 진입합니다. (도어록모터 설치는 옵션사양입니다.)

■ 트렁크열림(차량위치확인)



버튼 3초간 누름



트렁크열림



화면표시

- 경보기작동상태에서 리모콘으로 트렁크를 열면 경보기는 충격센서가 1분간 일시정지상태가 됩니다.
- 트렁크감지선 연결시 : 리모콘으로 트렁크를 열면 트렁크가 열린상태에서는 충격센서가 일시정지 되었다가 트렁크를 닫으면 10초후 부터 작동됩니다. (옵션사양)
- 차량위치 확인기능 : 트렁크 버튼을 1회 누르면 차에서 "뽁뽁뽁"소리와 함께 라이트가 점멸하며 차량의 위치를 알려줍니다. (경보기 작동중에만 사용가능)

충격감지기능



- 충격감지는 리모콘으로 도어를 잠그고 경보기 작동 지연시간(5,30초)이 지난뒤 20초후 부터 작동됩니다.
- **충격감지 일시정지:** 충격감지기능을 일시적으로 끄고 싶을때는 경보기작동상태에서 트렁크 버튼을 2회누르면 충격감지가 일시정지됩니다.(경보기해제와 함께 기능해제됩니다.)
- 센서의 감도는 사용자가 테스트를 통해서 감도를 조절할 수 있습니다.
원격시동중에는 충격감지기능이 정지됩니다.

침입시 경보



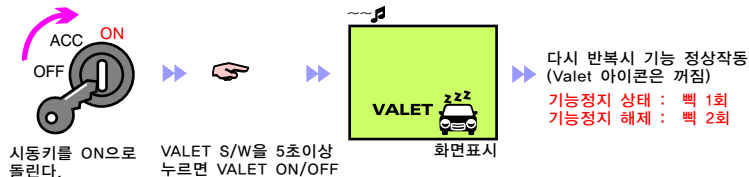
- 침입에 의한 사이렌출력은 30초씩 각4회동안 반복 출력됩니다.(뱃데리 방전을 막기위해 총10회를 사이렌 출력 합니다)

차량상태확인



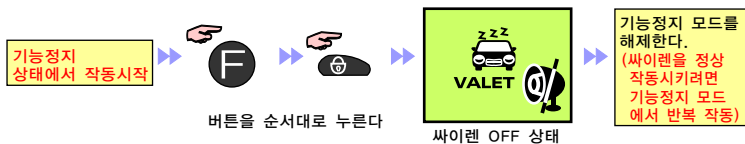
- 리모콘으로 차량상태 확인시 차량의 현재상태가 수신이 안될때는 리모콘에서 LCD 백라이트가 켜지지 않고 " ~~~ "소리로 알려줍니다.

■ 기능정지(VALET)



- 이 기능은 본 기기의 사용법을 모르는 타인이나 정비소 등에 차를 맡길 경우에 안전을 위하여 사용하는 기능입니다.
- 기능정지 상태에서는 문열림/잠김 및 트렁크열림 기능만 리모콘으로 작동되며 사이렌에서 뽁-소리는 출력되지(무음작동)않습니다.
- 리모콘으로 VALET기능을 설정할때는 시동이 걸린상태에서 **M** 버튼을 더블클릭하면 ON/OFF를 할수 있습니다.
 (단방향은 *2회)

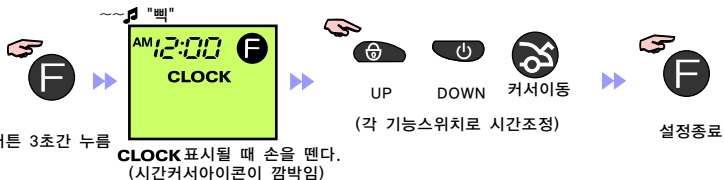
■ 사이렌 ON/OFF기능



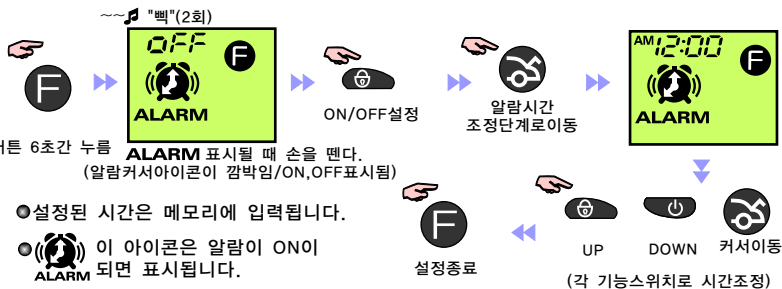
- 기능설정시 차량의 사이렌이 OFF되어 사이렌이 작동되지 않습니다. 나머지 일반소리는 정상적으로 작동됩니다.

● 설정모드에 진입후 10초동안 버튼을 누르지 않으면 설정모드에서 자동으로 빠져나옵니다.

■ 현재시간설정



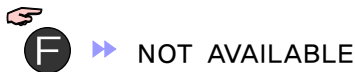
■ 알람시간설정



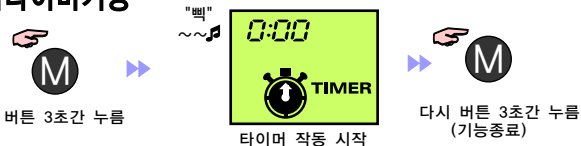
● 설정된 시간은 메모리에 입력됩니다.

● 이 아이콘은 알람이 ON이 되면 표시됩니다.

■ 시간예약시동 시간설정



■ 주차타이머기능



- 이 기능은 주차시간, 운행시간 등을 확인할 때 편리합니다.
(타이머는 분 단위로 12시간 표시)

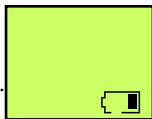
■ 리모콘 벨 소리ON/OFF



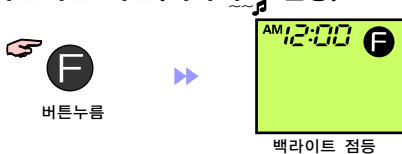
- F 버튼제외한 나머지버튼을 누를때는 "삑"소리가 나고 수신시 아이콘만 표시됩니다.

■ 리모콘배터리의 교환

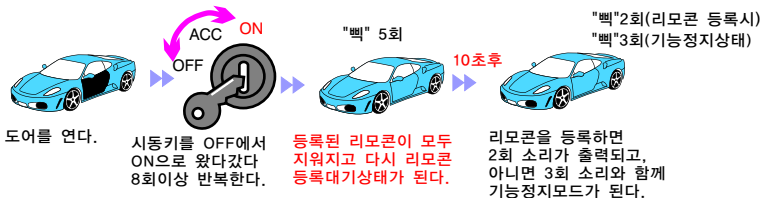
- 배터리 교환후에는 반드시 현재시간을 재설정해야 합니다.
(반드시 알카라인 1.5V AAA건전지를 사용해야합니다.)
- 리모콘 작동거리가 짧아지는 현상,버튼을 누를 때 마다 전원이 꺼졌다 켜지는 현상이 발생되거나 부저소리가 작아지면 배터리를 교환하십시오.
- 알카라인 배터리 수명은 2~3개월이며 만약 아이콘이 깜박이면 배터리를 교환하십시오.



■ 야간시간 확인(백라이트 점등)



리모콘코드등록 (도어가 열려있는 상태에서 작동)



- 이 기능은 리모콘을 분실하였거나 고장시 비상상태에서 사용하는 기능입니다. 경보음이 계속 울리더라도 이 기능을 사용할 수 있습니다.
- 리모콘등록은 단방향과 양방향리모콘 각각 최대 2개까지 가능합니다.

주행후 자동경보작동/문닫힘시 자동경보작동/자동도어잠금

- 이 기능들은 프로그램 설정메뉴에서 변경해서 사용이 가능합니다.(프로그램 13,14,16번)
- 주행후 자동경보 또는 문닫힘시 자동경보만 기능선택시 도어는 잠기지 않고 경보만 작동. 주행후 자동경보 또는 문닫힘시 자동경보와 자동도어잠금기능을 함께 선택하면 경보기능과 동시에 도어가 잠깁니다.

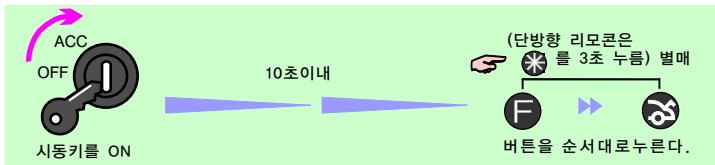


이 기능들은 문을 닫은후 30초가 지나면 자동으로 문이 잠기거나 경보 상태로 작동 됩니다.따라서 이 기능 선택시, 리모콘과 키를 차량내에 절대 놓고 내리지 않도록 각별히 주의하시길 바랍니다.

- 이 기능을 선택하면 운행후 차량문을 닫을 때마다 "뽁뽁뽁"하며, 사이렌음이 출력되며 30초 후에 문이 닫히거나 경보상태로만 진입하는 것을 미리 알려줍니다.



■ 프로그램 설정모드



"뽁뽁뽁"

프로그램 설정모드진입

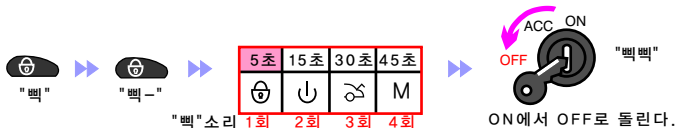
- 기능설정중 10초이내에 버튼을 누르지 않으면 프로그램설정모드가 해제됩니다.
- 다음의 15가지 기능중에서 필요한 기능의 버튼을 순서대로 누르면 됩니다. 리모콘버튼을 누르면 첩(뽁-)소리와 함께 깜박이로 작동을 표시합니다.

프로그램 설정모드진입 후 다음 기능1-16을 설정합니다.

■ : 제품출고시 기본설정

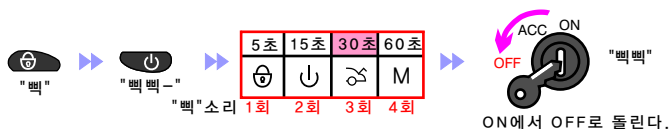
단방향리모콘은 M 버튼대신에 * 버튼으로작동.

■ 1. 감지지연시간설정



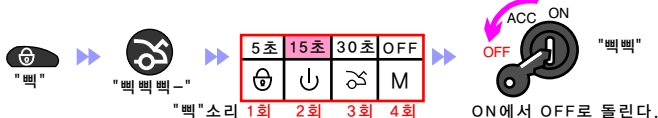
- 일부차량은 하차시 실내등이 늦게 꺼져 도어가 감지되는 문제 발생시 사용합니다.

■ 2. 사이렌작동시간설정



- 사이렌(경보음)작동시간을 조절하는 기능 입니다.

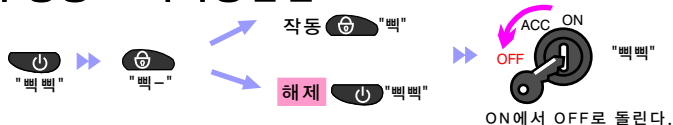
■ 3. 충격감지시 사이렌출력시간설정



■ 4. AUX1출력시간설정



■ 5. 주행중 도어자동잠김



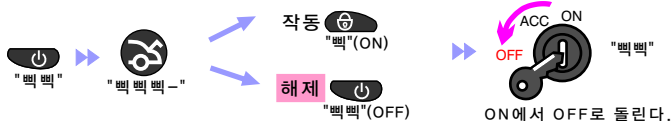
- 이 기능을 사용하려면 반드시 브레이크감지선을 연결해야 합니다.
차량의 시동을 걸고 브레이크를 밟으면 도어가 자동으로 잠기고 시동을 끄면 자동으로 도어가 열립니다.

■ 6. 주행후 자동경보작동



- 이 기능 작동시 주행후 하차하여 문을 닫고 30초 경과하면 자동으로 경보장치는 작동되지만 도어잠금은 작동되지 않습니다. 잠금기능이 동시에 작동되게 하려면 프로그램14번의 자동도어잠금기능을 설정해야 합니다. 주행후 항상 한번만 작동됨.

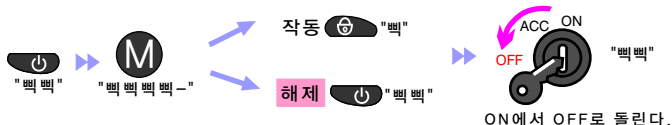
7. 자동도어잠금



- 이 기능은 프로그램 13번 주행후 자동경보작동 기능이나 16번 문닫힘시 자동경보 작동기능을 사용할 때 도어를 동시에 자동으로 잠글것인지를 설정합니다.

8. 문닫힘시 자동경보작동

이 기능은 문만 닫으면 항상 작동되므로 사용시 주의를 요합니다.

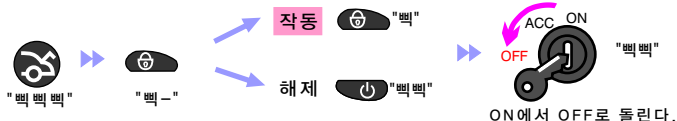


경고

이 기능 선택시 경보기능만 자동으로 작동됩니다. 도어잠금을 동시에 작동하려면 프로그램 14번 자동도어잠금 기능을 작동으로 설정해야 합니다

이 기능은 문을 닫으면 30초 후에 항상 자동으로 도어가 잠기므로 차량에 시동키를 놓고 내리지 않도록 주의해야 합니다.

9. CHIRP ON/OFF



10. 멜로디소리변경

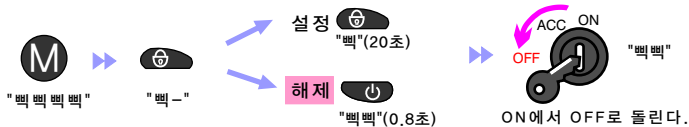


- 이 기능은 사이렌소리를 멜로디 또는 일반적인소리로 선택하여 사용할수 있는 기능입니다.

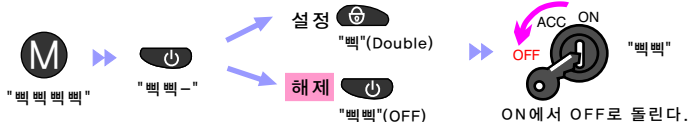
11. Disarm output in Anit-carjack



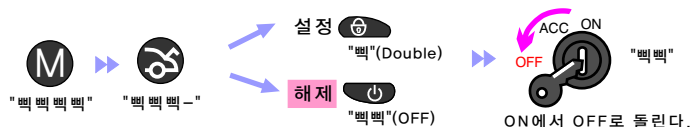
12. Door Lock Time



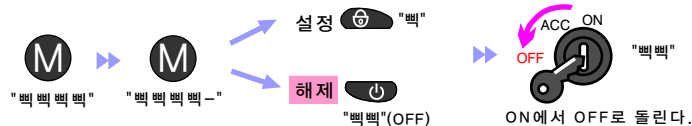
13. Door Lock Double



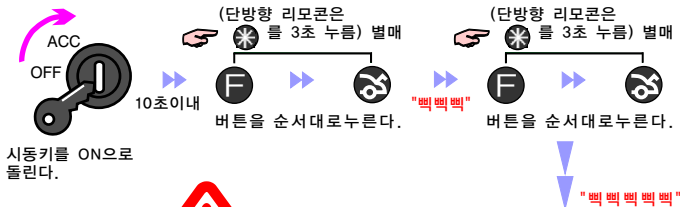
14. Door Unlock Double



15. Parking light 20sec ON in disarm



■ 프로그램초기화



경 고

모든 프로그램이
공장 출고상태로 변함

프로그램은 일부 차종에 따라 반드시 작동해야 하는 기능들이 변경되면 시스템이 정상적으로 작동하지 않거나 오동작에 의한 사고, 화재등의 위험이 있으므로, 반드시 전문설치기술자의 지시에 따라야 합니다.

- 리모콘의 프로그램 초기화: 만약 메인컨트롤박스를 초기화했다면 반드시 리모콘도 초기화해야 합니다. 리모콘의 배터리를 제거한뒤 M버튼을 누르면서 배터리를 다시 삽입하면 리모콘의 모든 프로그램은 초기화됩니다.
- 주의: 메인컨트롤박스와 LCD양방향리모콘은 항상 함께 초기화해야 시스템이 정상적으로 작동됩니다.

HARNESS INFORMATION

