

LCA-10 AUDIO Quick Guide

JY CUSTOM

사용 설명서

명칭과 기능

▶ 메인 화면



위의 화면은 모델에 따라 실제 화면과 상이 할 수 있습니다.

명칭과 기능

▶ 메인 화면

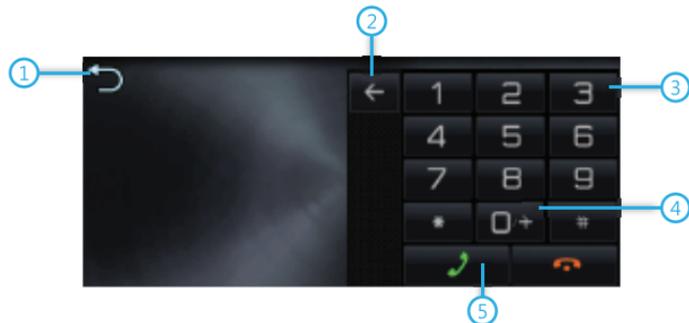
- ① 미니트립 버튼: 트립화면을 미니화면으로 전환합니다.
- ② 라디오 선택 버튼: 라디오가 실행되며 누를 때마다 FM1→FM2→AM으로 밴드가 전환 됩니다.
- ③ 미디어 버튼: USB / AUX / BT AUDIO로 모드를 변경 합니다.
- ④ 폰 버튼: 블루투스를 통해 휴대폰과 연동합니다.
- ⑤ 전원버튼: 오디오 전원을 OFF/ON 합니다.
- ⑥ 볼륨 버튼: 오디오의 음량을 조절합니다.
- ⑦ 화면 닫기 버튼: 화면을 닫아 Black Screen 모드로 전환합니다.
(TRIP 키를 누르면 원래 화면으로 전환됩니다.)
- ⑧ 스캔 버튼:
 - **라디오 모드:** 이 버튼을 길게 누르면 프리셋에 저장된 방송을 5초간 들려 줍니다. 짧게 누르면 수신상태가 좋은 주파수를 찾아 5초간 수신 후 다음 방송을 찾습니다.
 - **USB 모드:** 음악 재생 중 이 버튼을 짧게 누르면 USB 안에 있는 전체 곡을 순차적으로 10초씩 들려줍니다.(SCN) 이 버튼을 길게 누르면 현재 재생 중인 곡의 폴더 안의 곡을 순차적으로 10초씩 들려줍니다.
- ⑨ 셋업 버튼: 화면/사운드/폰/시스템의 설정을 할 수 있습니다.
- ⑩ 뮤트 버튼: 오디오의 소리를 음소거 합니다
- ⑪ 튠 파일 버튼:
 - **라디오 모드:** 수동으로 방송국을 검색할 때 사용하는 버튼으로 버튼을 짧게 누르면 SEEK STEP 만큼 주파수를 이동합니다. 이 버튼을 길게 누를 경우 계속하여 주파수를 검색합니다. 검색 중 버튼에서 손을 떼면 현 주파수에서 멈추게 됩니다.
 - **USB 모드:** 재생중인 장치의 파일 목록을 검색 합니다.
- ⑫ SEEK TRACK 버튼:
 - **라디오 모드:** 자동으로 방송국을 검색할 때 사용 하는 버튼으로 이 버튼을 누르면 자동으로 주파수를 검색하여 방송수신이 되는 주파수에서 멈추게 됩니다.
 - **USB/BT AUDIO 모드:** 재생 중에 SEEK TRACK > 버튼을 누르면 현재 듣고 있는 곡의 다음 곡 첫 부분부터 재생합니다. 파일 재생 중에, < SEEK TRACK 버튼을 누르면 현재 듣고 있는 곡의 첫 부분으로 돌아가고 다시 한번 누르면 이전 곡의 첫 부분으로 돌아가 재생합니다.
- ⑬ 타이머 버튼: 3/5/7 초 간격으로 트립화면 자동꺼짐을 설정할 수 있습니다.(∞ 설정 시 타이머 기능을 끕니다.)
- ⑭ 폴더 버튼: USB 안에 폴더가 2개 이상 있을 경우 FLDR UP / DOWN버튼을 누르면 현재 재생 중인 곡이 포함된 폴더의 상측/하측 폴더로 이동하여 재생합니다. USB 안에 폴더가 없을 경우 현재 FILE의 10개씩 앞/뒤로 이동하여 재생합니다.

▶ 폰(PHONE)



① 폰에서 블루투스 기능이 켜져 있는지 확인합니다.

▶ 전화 걸기



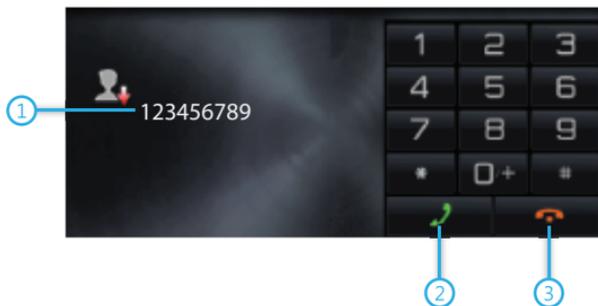
① 키패드 화면을 종료하며, 이전 화면으로 전환 합니다.

② 번호를 잘못 입력했을 경우, 입력된 번호를 1글자씩 지웁니다.
(길게 누를 경우 입력된 전체번호를 지웁니다.)

③ 통화할 번호를 입력할 수 있습니다.

- ④ 짧게 누를 경우 '0'으로 사용되며, 길게 누를 경우 '+'로 사용 됩니다.
- ⑤ 입력된 번호로 발신합니다.

▶ 전화 받기



① 휴대폰에 저장된 이름을 표시합니다.
(단, PBAP 프로파일이 연결 된 경우에만 표시됩니다.)

② 걸려온 전화를 받아 통화 할 수 있으며, 통화 중에는 휴대폰과 핸드프리 기능으로 사용됩니다.

③ 통화를 종료합니다.

명칭과 기능

▶ 미디어(USB)



- 1 현재 재생 중인 미디어를 표시합니다.
- 2 재생 중인 곡의 폴더이름을 표시합니다.
- 3 재생 중인 곡의 아티스트와 파일이름을 표시합니다.
- 4 현재 재생 중인 미디어의 총 곡 수와 현재 곡 번호를 표시합니다.
- 5 재생 상태를(스캔, 반복, 랜덤) 표시합니다.
- 6 현재 곡의 재생 시간을 표시합니다.
- 7 현재 곡 의 아티스트, 앨범, 타이틀 정보를 표시합니다.
- 8 음악 재생 중 랜덤버튼을 짧게 누르면 현재 재생 중인 장치 안의 곡들을 순서와 관계없이 무작위로 재생합니다. (랜덤) 음악 재생 중 랜덤 버튼을 길게 누르면 현재 재생 중인 곡의 폴더 안의 곡들을 순서와 관계없이 무작위로 재생합니다. (폴더 랜덤, 단, USB안에 음악 파일이 폴더의 형태로 저장되어야 합니다.)

9 음악 재생 중 반복 버튼을 짧게 누르면 현재 재생 중인 곡을 반복해서 재생합니다. (반복기능) 반복 버튼을 길게 누르면 현재 재생 중인 곡의 폴더 안의 곡들을 순차적으로 반복하여 들려줍니다. (폴더 반복, 단, USB안에 음악 파일이 폴더의 형태로 저장되어야 합니다.)

10 현재 재생중인 미디어에서 원하는 곡을 찾아 재생할 수 있습니다.

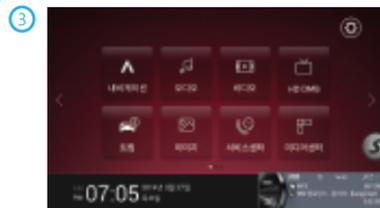
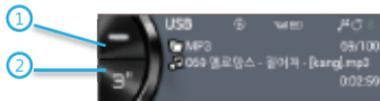
▶ 라디오(RADIO)



- 1 실행되고 있는 저장방송 번호를 표시해 줍니다.
- 2 AM/FM1/FM2 중 선택된 방송을 표시해 줍니다.
- 3 저장방송 리스트: 1~6번까지 저장된 주파수를 단축키로 표시합니다.
- 4 저장방송 버튼: 저장방송의 화면표시를 On/Off합니다.
- 5 자동선택 버튼: 주파수를 스캔하여 자동으로 저장방송 리스트(1~6)에 등록합니다.

▶ 미니트립(MINI TRIP)

- ① 트립화면으로 전환합니다.
- ② 트립화면으로 자동전화 시간을 설정합니다.
- ③ 3초간 누르고 있으면 빨간색 테두리가 활성화 되며, 이때 미니트립 화면을 자유롭게 움직여 원하는 곳에 위치시킬 수 있습니다.



▶ 셋업(SETUP)



- ① 이전화면 버튼: 이전화면으로 돌아갑니다.
- ② 화면설정 버튼: 화면표시 방법 등을 설정합니다.
- ③ 사운드설정 버튼: 사운드 관련 항목을 설정합니다.
- ④ 폰설정 버튼: 폰과의 연결 항목을 설정합니다.
- ⑤ 시스템설정 버튼: 시스템 확인 및 초기화를 설정합니다.

▶ 화면

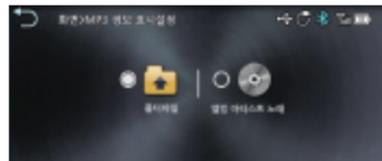
① 문자스크롤

- 화면에 표시되는 정보가 긴 경우 텍스트가 반쪽 스크롤 되도록 설정할 수 있습니다.



② MP3 정보표시설정

- USB, MP3, 모드 등의 화면표시 정보를 변경할 수 있습니다.



명칭

폴더 / 파일

앨범 / 아티스트 / 노래

상세설명

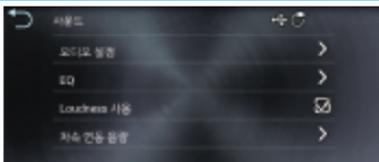
폴더명과 파일명 표시

앨범명, 아티스트명, 노래명 표시

명칭과 기능

▶ 셋업(SETUP)

▶ 사운드



- ① 오디오 사운드를 설정합니다.
- ② 이퀄라이저를 선택합니다.
- ③ Loudness사용을 설정합니다.
- ④ 차속연동음량을 설정합니다.

① 오디오설정

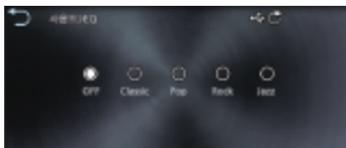


□ 우측 스크롤바의 버튼을 누르면 그림과 같이 [오디오 사운드 조절] / [음위치 조절 모드] 로 전환 할 수 있습니다.



- 저음/중음/고음 설정 시 버튼을 눌러 저음/중음/고음을 조절할 수 있습니다.
- 전후/좌/우 설정 시 버튼을 눌러 원하는 음위치를 조절할 수 있습니다.
- [초기화]를 누르면 설정값이 초기화 됩니다.

② EQ 설정



□ 이퀄라이저를 OFF / Classic / Pop / Rock / Jazz 모드로 취향에 따라 선택 할 수 있습니다.

③ 차속연동음량 설정



□ 차량 속도에 따라 자동으로 음량을 조절할 수 있습니다.

□ 차속연동 음량을 OFF/약/중/강으로 선택할 수 있습니다.

차량에서 차속증 정보를 지원하지 않을경우 동작하지 않습니다.

▶ 폰

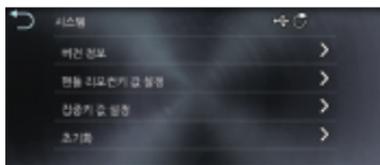


□ 폰 등록 및 확인, 전화번호부 다운로드 및 설정합니다.

명칭과 기능

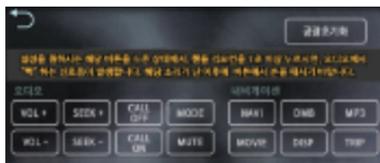
▶ 셋업(SETUP)

▶ 시스템



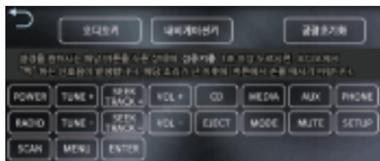
- 시스템 버전정보 확인 및 시스템을 초기화합니다.
- 핸들 리모컨을 등록 및 설정합니다.
- 집중키 값을 설정합니다.

▶ 핸들 리모컨 키 값 설정방법



사용할 핸들 리모컨 키를 길게 누르고 그림과 같이 동시에 작측 화면의 사용할 버튼을 눌러 등록 할 수 있습니다.
이때, 버튼을 누를때 뽁-하는 소리가 들려야 등록이 된 것입니다.

▶ 집중키 값 설정방법



사용할 집중키를 길게 누르고 그림과 같이 동시에 작측 화면의 사용할 버튼을 눌러 등록 할 수 있습니다.
이때, 버튼을 누를때 뽁-하는 소리가 들려야 등록이 된 것입니다.

설치 및 연결

▶ 배선 연결

» 엔트리(N-trip)이 내장되어있습니다.



PORT	명칭	비고	PORT	명칭	비고
1	MCU JTAG	MCU 펌웨어 다운로드 PORT	6	RS232	TRIP 통신 PORT
2	MCU DEBUG	MCU DEBUGGING PORT	7	외종키	외종키 I/F PORT
3	OBD CAN	차량 OBD CAN 통신 PORT	8	CPU JTAG	CPU 펌웨어 다운로드 PORT
4	USB	TRIP 통신 PORT	9	BI-SPY	BLUETOOTH DEBUGGING PORT
5	UART(3.3V)	TRIP 통신 PORT			



PORT	명칭	비고
1	RADIO ANTENNA	JASO ANTENNA
2	무선 REMOTE AMP CONTROL	외장 AMP 사용 시 REMOTE AMP CONTROL 핀
3	42PIN CONNECTOR	현대 기어 42핀 케이블 연결 PORT



NO	NAME	NO	NAME	NO	NAME	NO	NAME
A1	SPEAKER RL+	A13	SPEAKER RR-	B1	CAN H	B13	CAN L
A2	SPEAKER FL+	A14	NC	B2		B14	
A3	SPEAKER FR+	A15	NC	B3		B15	
A4	SPEAKER RR+	A16	NC	B4	ST-REMOCON+	B16	SPEED_IN
A5	NC	A17	ILL-	B5		B17	ST-REMOCON-
A6	NC	A18	REMOTE ANT	B6	USB D+	B18	USB D-
A7	NC			B7	USB +(5V)	B19	USB GND
A8	ILL+			B8	AUX IN R	B20	AUX DETECT
A9	NC			B9	AUX GND	B21	AUX L
A10	SPEAKER RL-			B10	MIC+(BT)	B22	MIC-(BT)
A11	SPEAKER FL-			B11	ACC	B23	
A12	SPEAKER FR-			B12	B+	B24	GND

General Specification

최대전력출력	4x45W
동작전원	차량전원 12V(10.5V~15.6V)전용
동작온도	-10℃~60℃
Bluetooth 사용 주파수	2402~2480 MHz
크기	178x50x85.29mm
무게	343g

- 적합성평가를 받은 자의 상호: 제이와이커스텀㈜
- 기자재의명칭: 무선데이터통신시스템용 무선기기(특정소출력 무선기기)
- 모델명: CAR MULTI AUDIO
- 제조자/제조국가: 제이와이커스텀㈜ / 한국
- 인증번호: R-C-JYN-LCA10

"해당 무선설비가 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음"

기 종 별	사용자안내문
A급 기기 (업무용 방송통신기자재)	이 기기는 업무용(A급)전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며,가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

제 품 보 증 서

제이와이커스텀(주) 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입 일로부터 산정되므로 반드시 구입 일자 를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다.

고 객

성 명		전화번호	
제품명		모델명	
주소			
상호		전화번호	
제조번호			
주소			
구입일	(년 월 일)	로 부터 1년	

대 리 점

보증기간

▷ 보증내용

1. 제품 구입하신 날로부터 품질 보증기간 1년 이내에 정상적으로 사용하신 상태에서 고장이 발생할 경우에는 무상으로 수리 해 드립니다.
2. 다음의 고장 발생 경우에는 기술료와 부품비를 실비로 받습니다.
 - 고객의 취급 부주의로 인한 고장 발생 시
 - 천재지변(화재, 지진, 수해, 낙뢰 등)으로 인한 고장 발생 시
 - 사용전원의 잘못으로 인한 고장 발생 시
 - 접속기기의 불량으로 인한 고장 발생 시
 - 서비스 지정점의 수리기사가 아닌 자가 제품을 수리, 개조하여 고장 발생 시
 - 고객 카드를 분실하였을 경우

▷ 상담안내

- 제품 구입시 구입방법, 제품가격, 제품안내 등 문의사항이 있을 경우
- 애프터 서비스 지정점이나 대리점에 의뢰하여도 처리되지 않았을 경우
- 기타 불편한 사항이 있을 경우

▷ 소비자 피해 보상 기준

본 제품은 소비자 피해에 대한 보상은 소비자보호원 고시 소비자 피해보상규정에 따릅니다.

▷ 고객 상담실 전화번호

※ A/S, 고객상담 및 불만신고 전화 : 070-8233-6321
(운영시간 09:00~18:00)



<http://www.jyntrip.co.kr>

제조원

제이와이커스텀 주식회사

경기도 광주시 초월읍 산수로 642-12

Tel. 070-8233-6321 Fax. 02-6918-6613

www.jycustom.co.kr www.jycshop.co.kr

