

# 사용설명서

user manual

본 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.  
사용설명서를 잘 읽으신 후 제품을 사용하시기 바랍니다.



## 미가엘 찬양 연주기 (Hymn Music Player)

찬양연주기 / 오케스트라 / 밴드반주 / 리얼악보 / 성경 / 음악플레이어

모델 : E9S

### COPYRIGHT NOTICE

본 설명서의 저작권은 이엠미디어가 소유하고 있으며,  
내용의 일부나 전부를 무단으로 복사 및 배포하는 것을 금합니다.

제품의 주요기능 .....	2
각부명칭_윗면 .....	3
각부명칭_뒷면 .....	4
메인런처화면 구성 .....	5
메인화면 .....	6
찬송가메인 .....	7
곡택선 및 연주 .....	8
연주선택 .....	9
템포/음정설정 .....	10
연주방법설정 .....	11
후렴반복 및 절변환 .....	12
화면설정1 .....	13
화면설정2 .....	14
기타설정1 .....	15
기타설정2 .....	16
예약곡편집 .....	17
예약곡 .....	18
리얼악보 .....	19
전체화면 아이콘 .....	20
곡 검색 .....	22
성경메인화면 .....	23
성경설정 .....	24
환경설정(업데이트) .....	25
제품사양 .....	26

## 주요기능

오케스트라 반주 : 새찬송가( 645곡 ), 통일찬송가( 558곡 )

밴드 반주 : 새찬송가( 645곡 ), 통일찬송가( 558곡 ), 복음성가( 1350곡 )이 내장되어 있습니다.

HDMI 출력으로 선명한 Full HD화면

다중화면 기능 (본체 LCD화면과 TV화면 다른화면 표시)

밴드반주 코러스 추가

리얼악기에 가까운 악기원음 연주

개역개정, 개역한글을 내장하고 있으며 오디오 및 텍스트로 성경을 듣고, 보실 수 있습니다.

악기샘플곡 번호 : 6000, 6001, 6002, 6003, 6004

묵도송 번호 : 9000, 9001, 9002, 9003

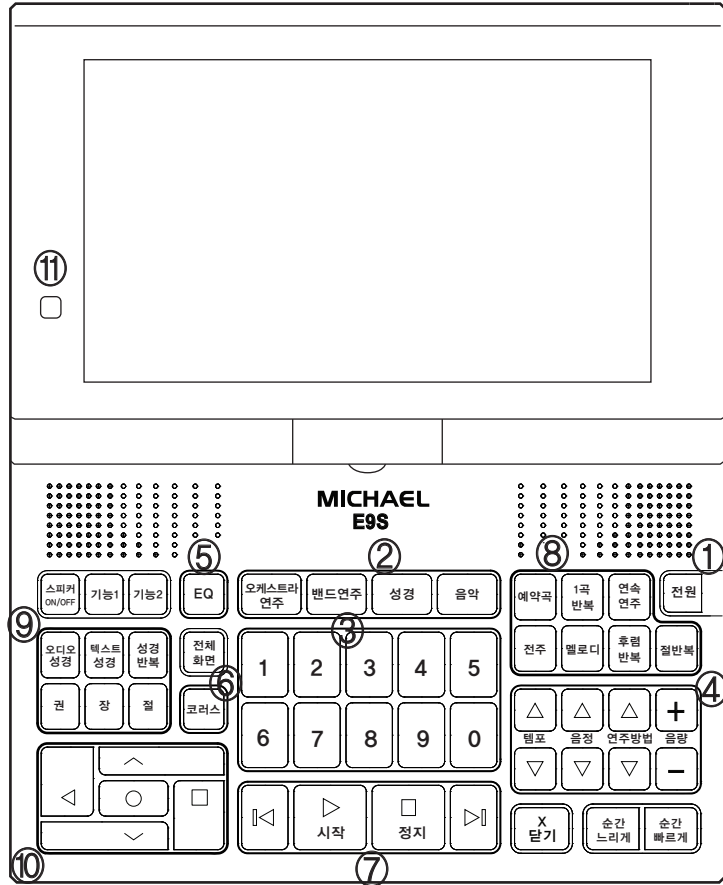
기도송 번호 : 9004, 9005, 9006, 9007

축도송 번호 : 9008, 9009, 9010, 9011, 9012

부흥성회용곡번호 : 3000 ~ 3086(통일찬송/복음성가)

3300 ~ 3386(새찬송가/복음성가)

윗면 외관은 실물과 약간의 차이가 있을 수 있습니다.

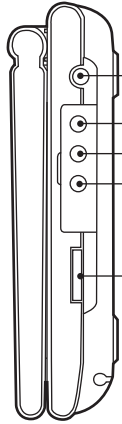


- ① 전원버튼 (전원을 켜고 끌 때 1초 정도 눌러주십시오.)
- ② 찬송가 및 성경 /음악 선택버튼
- ③ 곡번호 선택버튼
- ④ 템포,음정 및 연주방법 버튼
- ⑤ EQ 버튼(표준/저음강조/고음강조)
- ⑥ 코러스버튼(밴드반주에만 작동되며 코러스를 on/off합니다.)
- ⑦ 연주 시작,정지 및 전곡,다음곡 선택버튼
- ⑧ 예약곡 및 반복,전주,멜로디 선택버튼
- ⑨ 오디오성경/텍스트성경 선택 및 성경 권/장/절 선택 버튼
- ⑩ 홈 및 뒤로가기 버튼,상/하 버튼
- ⑪ 리모컨센서 (리모컨신호가 수신되는 창입니다.)

\*리모컨은 별매입니다.

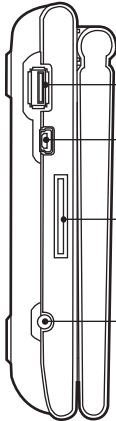


옆면 외관은 실물과 약간의 차이가 있을 수 있습니다.



- ① DC 5V
- ② 오디오출력
- ③ 비디오출력1,S2
- ④ HDMI OUT

- ① DC 5V : 전원어댑터 연결단자 입니다.
- ② 오디오출력 : 오디오출력 단자 (연주기 반주)오디오 앰프에 연결합니다.
- ③ 비디오출력1,2 : 콤포지트 비디오출력 단자.
- ④ HDMI OUT : 비디오 HDMI출력단자입니다.  
(TV의 HDMI입력단자와 연결해서 사용)
- ⑤ USB HOST : USB 메모리 등 USB장비를 연결하는 단자입니다.
- ⑥ USB Device : USB Device (제품A/S시 필요한 단자입니다.)
- ⑦ SD CARD : SD카드 추가곡 또는 제품 업데이트시 사용합니다.
- ⑧ 이어폰잭 : 이어폰을 연결하는 잭입니다.



- ⑤ USB HOST
- ⑥ USB Device
- ⑦ SD CARD
- ⑧ 이어폰잭

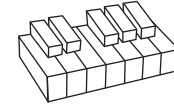
\* 콤포지트 비디오출력단자 1 또는 2 에 TV를 연결할 경우 단자를 먼저 연결한 후 전원을 ON 하셔야합니다.



## 메인 화면

초기 화면에서 메뉴 아이콘을 한 번 터치하면 해당 메뉴로 이동합니다.

\*\*\* 본체 버튼도 화면버튼과 동일합니다.



HYMN Music Player (연주기)

찬양 연주기 실행



BIBLE (성경)

성경 실행



MP3 PLAYER(음악플레이어)

음악 플레이어 실행



SETUP (환경설정)

기타 설정 및 업데이트

곡제목

예약곡

○ 선택정보표시화면

오케스트라  
반주  
(새찬송가/통일)

선택정보  
표시화면

밴드반주  
(새찬송가/통일/  
복음성가)

곡선택  
숫자버튼



환경설정

연주설정

곡검색

후렴/전주/아멘 설정

순간속도설정

연주재생설정

플레이어(Player)버튼

\*전주 or 간주 or 아멘 또는 후렴반복 설정이 되어 있는지 확인할 수 있습니다.

\* Tip : 반주기 본체의 버튼 기능과 연주기화면의 버튼 기능은 동일합니다.

**번호** 숫자버튼을 누른 번호가 표시되는 창입니다.

**○ 아멘** 아멘을 ON/OFF시 표시됩니다. 본체 아멘 버튼 또는 화면의 아멘 버튼을 누르면 아멘 ON/OFF 할 수 있습니다.

**× 후렴** 후렴반복 설정이 되어 있는지 확인할 수 있습니다. 후렴반복이 있는 곡만 반복 할 수 있으며 본체 후렴반복 버튼 또는 화면의 후렴반복 버튼을 누르면 후렴이 반복됩니다.

**○ 전주** 전주를 ON/OFF시 표시됩니다. 본체 전주 버튼 또는 화면의 전주 버튼으로 ON/OFF 할 수 있습니다.

**× 간주** 간주를 ON/OFF시 표시됩니다. 간주 ON/OFF설정은 기타설정에서 가능합니다.

○ 곡선택 숫자버튼



0 ~ 9 숫자버튼으로 원하는 곡의 번호를 누르면 선택정보표시 화면에 곡번호가 표시됩니다.

○ 플레이어(Player)버튼



재생버튼을 누르면 연주가 재생됩니다.



재생중 정지버튼을 누르면 재생되던 음악과 화면이 정지됩니다.



◀ 버튼은 이전 곡이 진행됩니다. ▶ 버튼은 다음 곡이 진행됩니다.

○ 연주재생설정



선택한 한 곡만 계속 재생합니다.



선택되어 있는 곡부터 순차적으로 재생됩니다.

○ 후렴/아멘/전주 버튼



후렴반복을 ON/OFF하는 버튼입니다.  
후렴이 있는 곡만 반복 할 수 있습니다.



전주를 ON/OFF하는 버튼입니다.



아멘을 ON/OFF하는 버튼입니다.

○ 반주선택

오케스트라

오케스트라 반주

새찬송가

새찬송가 645곡이 오케스트라 연주로 내장되어 있습니다.

통일  
찬송가

통일찬송가 558곡이 오케스트라 연주로 내장되어 있습니다.

통일  
영어찬송

통일영어찬송가 558곡이 오케스트라 연주로 내장되어 있습니다.

밴드반주

밴드반주

새찬송가

새찬송가 645곡이 밴드반주로 내장되어 있습니다.

통일  
찬송가

통일찬송가 558곡이 밴드반주로 내장되어 있습니다.

통일  
영어찬송

통일영어찬송가 558곡이 밴드반주로 내장되어 있습니다.

복음성가

복음성가 1350곡이 밴드반주로 내장되어 있습니다.

복음성가는 1001번부터 2350번까지 선택하여 들을 수 있습니다.



\*오케스트라 모드에서는 연주방법설정, 멜로디설정을 사용할 수 없습니다.  
밴드반주 모드에서만 사용이 가능합니다.

\*찬송가 모드에서는 1001번 이후 번호를 누르면 자동으로  
복음성가 모드로 전환됩니다.

\*복음성가모드에서 찬송가 곡번호를 누르면 자동으로  
찬송가모드로 전환됩니다.



템포/음정

\* 연주기 화면 안에서 **연주설정** 을 누를시 위와 같은 화면이 나옵니다.

### ○ 템포/음정 설정

**템포 -1**



템포 조절바 양옆에 -, + 누르면 천천히 또는 빠르게 템포가 조절됩니다.  
(0(원래 속도)을 중심으로 - 쪽은 좀 더 천천히  
+ 쪽은 좀 더 빠르게 템포를 조절 할 수 있습니다.)

**음정 -1**



음정 조절바 양옆에 -, + 누르면 낮게 또는 높게 음정이 조절됩니다.  
-1는 한음이 낮습니다.  
(0(원래 속도)을 중심으로 - 쪽은 좀 더 낮게  
+ 쪽은 좀 더 높게 음정을 조절 할 수 있습니다.)

## ○ 연주선택



연주방법은 오케스트라와 밴드반주시 각각 다르게 바꾸실 수 있습니다.

## ○ 오케스트라 반주(새찬송가/ 통일찬송가/통일영어찬송가) 연주방법

1. PERC OFF : 퍼커션 OFF (오케스트라 타악기 소리를 끕니다.)
2. PERC ON : 퍼커션 ON (오케스트라 타악기 소리를 켭니다.)

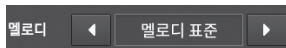
## ○ 밴드 반주(새찬송가/ 통일찬송가/통일영어찬송가) 연주방법

1. DRUM OFF 2. DRUM DOWN 3. NORMAL 4. DRUM UP
5. ORGAN1 6. ORGAN2 7. PIPE 8. PIPE+PIANO1 9. PIPE+PIANO2
10. PIANO 11. SOPRANO 12. ALTO 13. TENOR 14. BASS
15. SOP + ALTO 16. TEN + BASS 17. CHURCH BELL

## ○ 밴드 반주 복음성가 연주방법

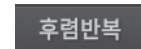
1. DRUM OFF 2. DRUM DOWN 3. NORMAL 4. DRUM UP

## ○ 멜로디설정



밴드반주 시 멜로디를 표준/크게/작게/OFF 할 수 있습니다.

## ○ 후렴반복



후렴반복 ON / OFF 를 설정 할 수 있습니다.

## ○ 순간속도설정



버튼을 누르고 있는 순간만 속도가 빠르게 연주됩니다.



버튼을 누르고 있는 순간만 속도가 느리게 연주됩니다.



○ 후렴 우선 연주

후렴반복

후렴반복 버튼을 눌러 ON 하신 후 연주 재생 ▶ 하시면  
후렴부터 연주가 시작됩니다.

\*후렴반복 기능은 후렴이 있는 곡만 가능합니다.



\*전주 ON일 경우 전주가 나온 후 후렴부터 재생됩니다.  
\*전주 OFF일 경우 예비 박자가 나온 후 후렴부터 재생됩니다.

○ 절변환설정

절변환

절반복하거나 원하는 절로 변환할 수 있습니다.

현재 1 절

현재 진행되는 절을 표시합니다.

바뀔 3 절

다음 진행되는 원하시는 절을 표시합니다.

○ 수동가사

음악을 사용없이 가사 또는 악보만 사용할 수 있습니다.  
곡번호를 선택 후 연주시작버튼을 누르지 않고

LCD 화면의 가사표시창을 쓸어넘기거나  
본체 방향키 버튼(자판) 아래쪽방향 △ 버튼을 누르면 다음페이지,  
왼쪽버튼 ▽ 버튼을 누르면 이전페이지로 넘어갑니다.



\*수동가사를 사용하지 않고 음악을 연주할 경우  
시작(재생)버튼을 누르시면 연주가 됩니다.



화면설정

\* 연주기 화면 안에서 **화면설정** (화면설정 버튼) 을 누를 시 위와 같은 화면이 나옵니다.

### ○ 화면 설정 1



연주 시 표시될 가사 또는 악보와 악보+가사를 선택합니다.  
 가사로 선택되어 있을 경우 화면에 표시될 가사 줄 수를 선택합니다.  
 (2줄 또는 4줄 가능)  
 악보화면 선택 시 악보표시 줄 수를 선택합니다.  
 (2줄 또는 4줄 가능)  
 악보화면 선택하여 음악연주 시 음위치를 표시하는 방식을 선택합니다.  
 (바악보 또는 음표악보 선택 가능)

1. 바악보 : 연주 시 박자에 맞춰 파란색 바가 악보 위에 지나갑니다.
2. 음표악보 : 연주 시 박자에 맞춰 빨간색 음표로 악보가 변합니다.



화면설정

\* 연주기 화면 안에서 **화면설정** (화면설정 버튼) 을 누를 시 위와 같은 화면이 나옵니다.

### ○ 화면설정

배경화면 < 일러스트 >

전체 가사화면의 배경을 선택합니다.  
(일러스트/홀리랜드/색화면)

글씨체 < 바탕체 >

가사 및 악보에 표시될 글씨체를 선택합니다.  
(바탕체/궁서체/돋움체/고딕체/명조체)

글씨색 < 녹색 >

가사 화면에 표시될 글씨색 선택합니다.  
(녹색/파란색/노란색/하늘색/빨간색/사용자 글씨색)

\* 사용자 글씨색은 글씨색 표시되는 부분을 터치하면  
글씨색 설정화면이 나옵니다

글씨크기 - 0 +

가사 화면 및 악보 화면의 글씨크기를 조정합니다.



기타설정

\* 연주기 화면 안에서 **기타설정** (기타설정 버튼) 을 누를 시 위와 같은 화면이 나옵니다.

### ○ 기타설정1

- |     |     |    |
|-----|-----|----|
| 아이콘 | OFF | ON |
|-----|-----|----|

전체 화면 시 표시되는 아이콘을 ON/OFF합니다.
  
- |      |     |    |
|------|-----|----|
| 자동배경 | OFF | ON |
|------|-----|----|

가사 및 악보배경 화면을 고정 또는 자동으로 변경할 수 있습니다.
  
- |      |     |    |
|------|-----|----|
| 간주설정 | OFF | ON |
|------|-----|----|

간주를 ON/OFF합니다.
  
- |     |     |    |
|-----|-----|----|
| 색입힘 | OFF | ON |
|-----|-----|----|

가사 화면의 색입힘을 ON/OFF 할 수 있습니다



기타설정

\* 연주기 화면 안에서 **기타설정** (기타설정 버튼) 을 누를 시 위와 같은 화면이 나옵니다.

### ○ 기타설정2

다중화면 OFF ON

TV 또는 프로젝터로 출력 된 화면을 본체LCD와 다르게 표시할 수 있습니다.

1. 다중화면 ON을 하면 TV화면에는 항상 전체화면이 표시됩니다.
2. OFF하면 LCD에 표시되는 화면과 동일하게 TV에도 표시됩니다

가사위치 - 0 +

화면설정에서 가사표시로 설정 시 가사 위치를 조정할 수 있습니다.

이조약보 - 0 +

이조약보를 변경합니다.

연주설정에서 음정을 조정하였을 경우 악보표시음이 변경될 때 악보표시 음을 - 또는 + 하여 표시할 수 있습니다.

코러스 < 코러스 표준 >

코러스를 ON/OFF 할 수 있습니다.  
(코러스OFF/코러스표준/코러스크게)

\* 코러스는 밴드반주(찬송가와 복음성가)에서만 가능합니다.



○ 예약곡

- 
- 
- 
- 

예약곡 편집 버튼을 누르면 재생화면에 예약곡 목록이 표시됩니다.

곡선택 숫자버튼의 0 ~ 9 숫자버튼으로 원하는 곡의 번호를 누릅니다.

예약곡 입력을 눌러주시면 예약곡 목록에 예약이 됩니다.

예약곡을 들으시려면 재생화면에서 예약곡 선택한 후 시작버튼 또는 연속연주버튼을 누르시면 됩니다.

○ 예약곡

예약곡

곡 표시창에 예약곡이 표시되고 플레이 버튼을 누르시면 등록된 예약곡이 순서대로 연주됩니다.

예약곡 버튼을 한 번 더 누르면 예약곡이 종료됩니다.

한곡삭제

예약곡 목록에서 지우실 곡을 선택 후 1곡 삭제 버튼으로 삭제 할 수 있습니다.

전체삭제

예약곡 목록 전체를 전체삭제 버튼으로 전부 삭제 할 수 있습니다.



예약곡 목록에 등록된 곡들을 위로 이동하여 선택합니다.



예약곡 목록에 등록된 곡들을 아래로 이동하여 선택합니다.

새 찬송가 1장 만복의 근원 하나님 1/1절

바악보

음표악보

만복의 근원 하나님

- \* 연주기의 가사표시 방식을 악보+가사 설정 시 전체화면 입니다.
- \* 기본화면으로 돌아가려면 화면을 터치하면 됩니다.

○ 바악보



가사표시 방법에서 바악보로 설정하면 연주 시 박자에 맞춰 청색바가 악보 위에 지나갑니다.

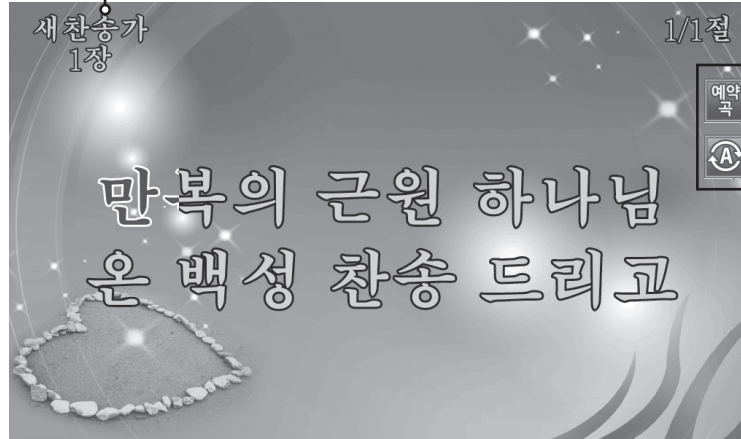
○ 음표악보



가사표시 방법에서 음표악보로 설정하면 연주 시 박자에 맞춰 음표가 빨간색으로 표시됩니다.



현재장



현재절  
설정표시

- \* 연주기 전체화면 사용 시 연주방법을 설정할 때 나타나는 아이콘 화면입니다.
- \* 기본화면으로 돌아가려면 화면을 터치하거나 본체 전체화면버튼을 누르면 됩니다.

○ 현재장

새 찬송가 1장 찬송가 또는 복음성가의 현재 진행되는 장을 표시합니다.

○ 현재절

1/1절 현재 진행되는 절을 표시합니다.  
(1/1, 1/2, 2/2, 1/3, 2/3, 3/3, 1/4, 2/4 ..... 등)

\*예) 4/4는 4절까지 있는 음악 중에 4절 진행중 표시입니다.

○ 설정표시



모든 곡이 연주됨을 표시합니다.



예약곡이 진행중임을 표시합니다.



다음에 연주될 바뀔 절을 표시합니다.



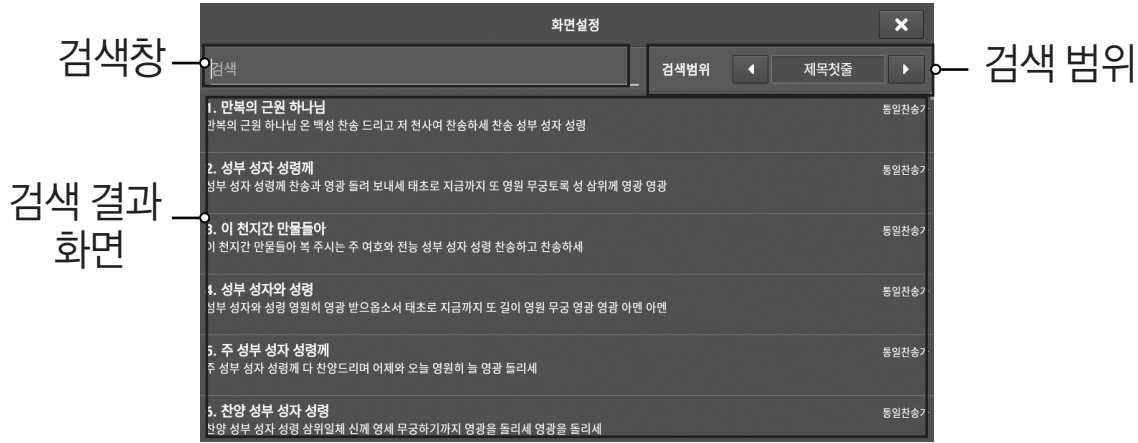
후렴반복 진행중을 표시합니다.



한곡반복 진행중을 표시합니다.



\*기타설정에서 전체화면 아이콘 표시를 [표시됨 / 표시안됨] 으로 선택할 수 있습니다.



\* 연주기 화면 안에서  (곡검색 버튼) 을 누를 시 위와 같은 화면이 나옵니다.

### ○ 곡검색

검색

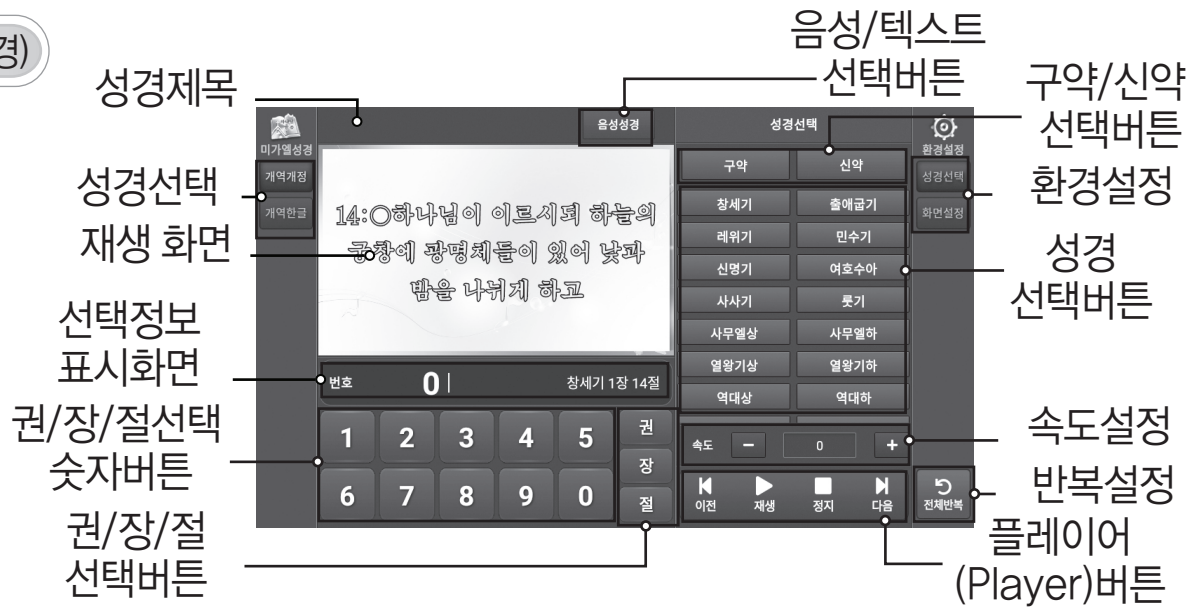
검색창에 화면의 자판을 사용하여 단어 or 숫자를 입력하고 화면 자판의 엔터를 누르면 검색한 단어 or 숫자가 속한 곡이 검색됩니다.

가사첫줄

검색범위  
제목 / 제목첫줄 / 가사 / 가사첫줄 버튼을 눌러 검색 범위를 설정합니다.



\* 찾은 곡을 클릭한 후 연주기 화면에서 재생버튼 ▶ 을 눌러 시작하십시오.



○ 성경선택

음성/텍스트 선택버튼을 누르면 음성성경 또는 텍스트성경으로 변경이 됩니다.

음성성경

음성성경 시 음성으로 성경을 들으며 동시에 글자로 볼 수 있습니다.

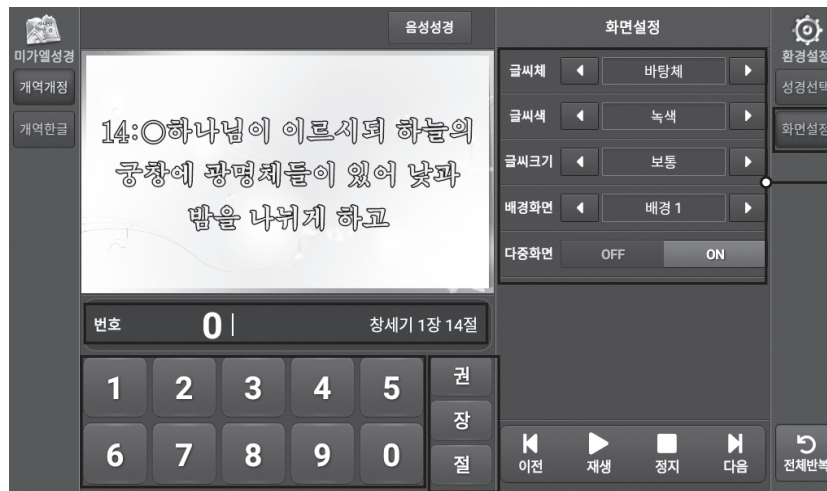
텍스트성경

텍스트성경 시 글자로 성경을 볼 수 있습니다.

개역개정

개역한글

음성성경이나 텍스트성경의 개역개정 or 개역한글 버튼을 눌러 원하는 성경 종류를 선택하여 사용할 수 있습니다.



화면설정  
설정버튼

### 화면설정



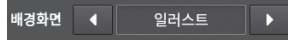
성경음성 및 텍스트 화면에 표시되는 글씨체를 선택합니다.  
(바탕체/궁서체/돋움체/고딕체/명조체)



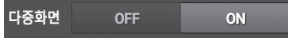
화면에 표시될 글씨색 선택합니다.  
(녹색/파란색/노란색/하늘색/빨간색)



화면에 표시되는 글씨크기를 조정합니다.  
(아주작게/작게/보통/크게/아주크게)

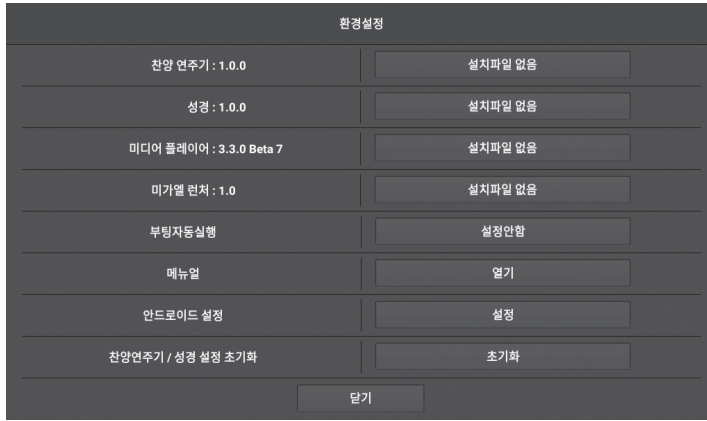


전체 화면 화면의 배경을 선택합니다.  
(배경 1-배경10)



TV 또는 프로젝터 화면을  
본체LCD와 다르게 표시할 수 있습니다.

1. 다중화면ON을 하면 TV화면에는 항상 전체화면이 표시됩니다.
2. OFF를 하면 LCD에 표시되는 화면과 동일하게 TV 또는 프로젝터 화면에 표시됩니다



\* ES10 업데이트 및 부가설정 화면입니다. 업데이트가 필요한 경우 업데이트 파일이 복사된 SD카드를 본체 뒷면에 SD카드슬롯에 넣은 후 해당 업데이트 버튼을 누르시면 됩니다.

\* 메인런처화면에서 환경설정을 누르면 옆 화면이 나옵니다

찬양 연주기 : 1.0.0

찬양연주기를 업데이트합니다.

성경 : 1.0.0

성경을 업데이트합니다.

미디어 플레이어 : 3.3.0 Beta 7

미디어플레이어를 업데이트합니다.

미가엘 런처 : 1.0

메인 런처를 업데이트합니다.

부팅자동실행

전원을 켤때 설정한 화면이 나오도록할 수 있습니다.  
(설정안함/반주기/성경/음악)

메뉴얼

본 제품의 사용설명서 입니다.

안드로이드 설정

시스템의 설정이 필요할 때 사용합니다.

\*이 설정은 일반적인 상황에서는 설정하실 필요가 없습니다.  
(주의) 잘못된 설정으로 정상적인 작동이 안될 수 있습니다.

찬양연주기 / 성경 설정 초기화

찬양연주기 및 성경의 모든 설정을  
제품 구입시 설정된 상태로 초기화 합니다.

○ 일반사항

제품명	미가엘 찬양 연주기 (Hymn Music Player) E9S
제품크기	192x 123 x 34 mm
자체내장곡	새찬송가 645곡 통일찬송가 558곡 영어통일찬송가 558곡 복음성가 1350곡
운용 조작	터치 스크린 및 본체 버튼
지원언어	한국어
영상출력	FULL HDMI (1920x1080P) x1 컴포지트 (CVBS)VIDEO OUT x1
전원공급	DC 5V 3A 전용어댑터

# EM MEDIA

서울특별시 은평구 갈현로 11길 9

TEL : 02)388-8291

[www.michael.co.kr](http://www.michael.co.kr)