

## ❖ GBA-S1100 다양한 사용법

Built-in Speaker로 핸드프리 사용



GBH-S100 Headset을  
GBS-1000에 결합한 상태



차량 스피커를 통하여 음악감상 및 핸드프리로 사용



오디오 케이블로 GBS-1000과  
차량오디오 AUX를 연결한 상태

멀티 커넥션

(2대의 기기에 통화와 음악을 개별적으로 연결  
1대의 기기에 통화와 음악을 동시에 연결)

통화, 음악  
Pairing



Bluetooth기능이  
내장된 휴대폰



Bluetooth기능이 내장된  
휴대용 오디오 기기



❶ GBA-S1100을 GBS-1000에  
결합해서 차량 시거잭에  
장착해주세요. (Charging)



❷ 전화벨이 울리면 통화 버튼을  
누르면 통화가 가능합니다.



❸ AUX케이블로 GBS-1000과  
차량용 AUX를 연결하여 차량  
스피커를 통해 음악을 즐기세요.



❹ 음악 감상 중 통화 버튼을  
누르면 통화를 할 수 있습니다.



❺ GBA-S1100을 이용하면  
안전하게 운전할 수 있습니다.

## Bluetooth

# Built-in Speaker & AUX handsfree

MobiFren GBA-S1100 사용설명서

### 목 차

- 구성품
- 운전 중 안전을 위한 주의사항

### GBH-S100 사용설명서

1. S100 각 부분 명칭
2. 특징
3. 제품 규격 및 특성
4. 사용방법
  - 헤드셋 충전하기
  - 휴대폰에 헤드셋 등록하기 (페어링 하기)
  - 헤드셋 켜기 / 끄기
  - 헤드셋 상황별 사용법  
통화, MP3, 초 절전 모드, 멀티커넥션 등
5. LED표시등

### GBA-S1100 사용설명서

1. GBA-S1100 주요 구성
2. GBA-S1100 특징점
3. 설치방법
4. GBA-S1100 사용법
5. AUX 잭 사용법

- ❖ 문제해결 & FAQ
- ❖ 취급주의
- ❖ 인증 및 안전승인
- ❖ 관련 용어
- ❖ 제품 보증서
- ❖ GBA-S1100 다양한 사용법

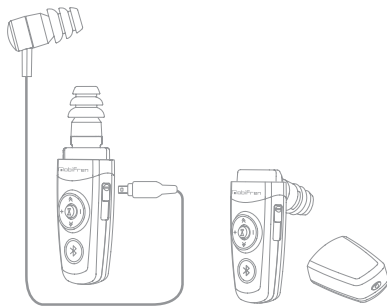
" Contribute to our communities with good technology and good product "

(주)모비솔루션, 경북 구미시 구평동 848-16번지

TEL : 054)474-2220 FAX : 054)474-2251 <http://www.mobifren.com>

## GBH-S100

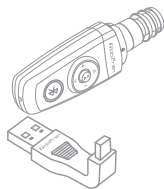
그림1.



Bar 상태

Fold 상태

그림2.



USB 충전 젠더

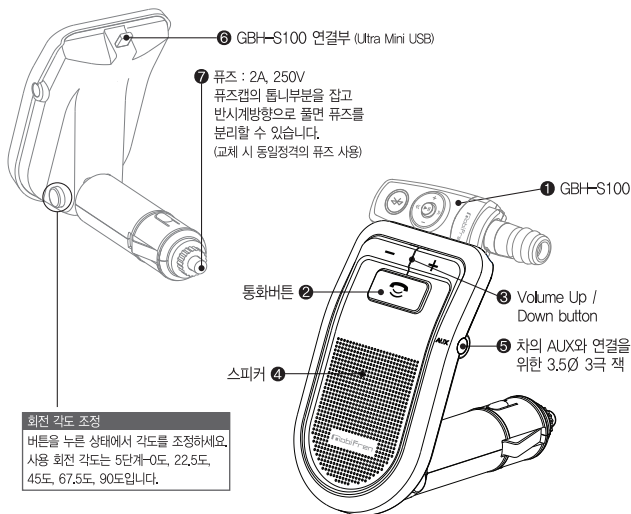
그림3.



휴대폰에서 블루투스 모드를 활성화하여 감색을 시작합니다.  
각 휴대폰 제조사 별로 설정 방법이 서로 다를 수 있으나, 휴대폰의 사용 설명서를 참고하시기 바랍니다.

## GBA-S1100

그림4. GBA-S1100 \* 승용차 / RV 전용(12V 전용)



회전 각도 조정

버튼을 누른 상태에서 각도를 조정하세요.  
사용 회전 각도는 5단계-0도, 22.5도, 45도, 67.5도, 90도입니다.

## 구 성 품

\* 표시된 그림은 제품의 이해를 돕기 위하여 실물과 다를 수 있습니다.



## 운전 중 안전을 위한 주의사항

운전 중 휴대폰 사용은 사고의 위험을 높일 수 있습니다.

- 운전 중에는 휴대폰 사용을 자제해 주세요.
- 운전 중 휴대폰 사용에 대한 관련 법규를 지켜주세요.

## GBH-S100 사용설명서

## 1. S100 각 부분 명칭

## (1) LED 표시등

- 파란색 표시등 : 동작모드 (연결 / 동작 / 대기)
- 빨간색 표시등 : 배터리상태 (배터리부족 / 충전 중)

## (2) JOG 버튼

## - MP3 모드

>|| : 재생 / 일시정지 / 멈춤

>> : 다음 곡 / 빨리감기

<< : 이전 곡 / 되감기

+ : 볼륨 크게

- : 볼륨 작게

## - 통화 모드

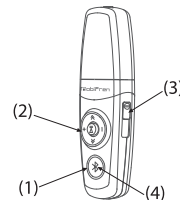
+ : 수화음 크게

- : 수화음 작게

## (3) 충전용 소켓 / 서브 리시버 연결부

## (4) 다기능 버튼(MFB)

- 헤드셋 커기 : Fold 상태에서 버튼을 길게 누름 (파란색 표시등이 깜박이면 정상)
- 헤드셋 끄기 : Fold 상태에서 버튼을 길게 누름 (빨간색 표시등이 깜박이면 정상)
- 통화 연결 / 끊기 : 버튼 누름



## 2. 특징

- 버튼 자동 잠금
- 스마트 커넥션 (Smart Connection™)
- 멀티 커넥션
- 초 절전 모드
- 전화 받기
- 통화 종료하기
- 전화 거절하기
- 음성 다이얼 기능
- 최근 사용한 번호로 전화 걸기
- 통화 대기
- 통화 중 다른 전화 받기
- 통화 전환
- 음악 재생



캡을 제품 정면에서 반 시계 방향으로 돌려야만 본체와 분리가 됩니다.

- 음악 이전곡 / 다음곡 선택
- 음악 빨라감기 / 되감기
- 음악 볼륨 조절

\* 각 기능들은 사용 휴대폰의 기능 지원 여부에 따라 달라질 수 있습니다.  
자세한 사항은 휴대폰 사용 설명서를 참고하세요.

### 3. 제품 규격 및 특성

- 연속 음악 재생 시간 : 약 5시간
- 연속 통화 시간 : 약 5시간
- 대기 시간 : 약 300시간
- 대기 시간 (초 절전 모드) : 최대 60일
- PC USB를 통해 충전 가능한 배터리
- 충전 시간 : 약 2시간 30분
- 제품 크기 : 68.8 x 22 x 11.1mm
- 무게 : 13g
- 무선 사용 거리 : 최대 10m 이내
- 지원되는 블루투스 프로파일 : 헤드셋 프로파일, 핸드프리 프로파일, A2DP(Advanced Audio Distribution) 프로파일, AVRCP(Audio/Video Remote Control) 프로파일
- 블루투스 규격 : 버전 2.1 + EDR

### 4. 사용 방법

GBH-S100은 사용방법이 간단하여 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

#### – 헤드셋 충전하기

구입 후 처음 사용 시에는 배터리를 완전히 충전 후 사용하세요.  
함께 제공되는 USB 충전 전선로 충전 가능합니다.  
COMBO용 GBS-1000을 이용해 차에서도 충전이 가능합니다.  
\* 충전 중일 때는 빨간색 표시등이, 충전 완료가 되면 파란색 표시등이 나타납니다.  
USB 허브를 사용해서 충전 시 저 전류로 인해 충전이 원활하지 않을 수도 있습니다.

#### – 휴대폰에 헤드셋 등록하기 (페어링하기)

헤드셋을 사용하려면 먼저 휴대폰에 헤드셋을 등록해야 합니다.

##### 1. GBH-S100 블루투스 헤드셋 페어링 모드 설정하기

- (구입 후 처음 등록하는 경우)
- ① 헤드셋이 꺼진 상태인지 확인을 합니다.
  - ② 헤드셋을 Fold 상태에서 다기능 버튼을 4초 정도 계속 누르면 전원이 켜지면서 자동으로 등록 대기상태 (파란색 표시등이 계속 켜져 있는 상태)가 됩니다.  
\*등록대기 상태에서 3분 이내 등록하지 않으면 등록대기 상태가 해제됩니다.

(다시 등록하기 및 다른 기기에 등록하기)

- ① 헤드셋이 꺼진 상태인지 확인을 합니다.
- ② 헤드셋을 Fold 상태에서 다기능 버튼을 약 8초 정도 눌러 파란색 표시등이 계속 켜져 있는 상태가 되면 헤드셋은 등록 대기 상태가 됩니다.  
\*등록대기 상태에서 3분 이내 등록하지 않으면 등록대기 상태가 해제됩니다.

##### 2. 휴대폰에서 페어링모드 진입하기 (그림.3 페어링 예시화면 참조)

- ① 휴대폰 사용 설명서를 참고하여 블루투스 기능을 활성화 하고 헤드셋을 검색합니다.  
(블루투스 헤드셋 검색 방법은 해당 휴대폰 사용 설명서를 참고하세요.)
- ② 연결할 기기 검색을 하고 목록 중에 스테레오 헤드셋을 선택합니다.
- ③ 검색된 기기 목록에서 "MobiFren GBH-S100" 을 선택하세요.
- ④ 휴대폰에서 비밀번호(PIN Code) 0000을 입력하세요.  
일부 휴대폰은 PIN Code를 입력하지 않아도 연결이 됩니다.
- ⑤ PIN Code를 입력하면 휴대폰 화면에 헤드셋이 연결 중이라는 표시가 나타나고 헤드셋의 파란색 표시등이 5회 깜박입니다.
- ⑥ 등록이 완료되면 휴대폰 화면에 헤드셋이 연결되었다는 표시가 나타납니다.  
헤드셋 사용 준비가 완료되었습니다.(헤드셋의 파란색 표시등이 3초 간격으로 깜박입니다.)  
※ 휴대폰에 따라 헤드셋 등록 과정이 다를 수 있습니다. (휴대폰 사용 설명서 참고)

#### – 헤드셋 켜기 / 끄기

- 헤드셋 켜기 : Fold 상태에서 약 4초간 다기능 버튼을 눌러 주세요.  
전원이 켜지면서 파란색 표시등이 깜박입니다.  
(구입 후 처음 전원을 켜면 헤드셋은 자동으로 등록 대기 상태가 됩니다.)
- 헤드셋 끄기 : Fold 상태에서 다기능 버튼을 약 4초간 눌러주세요.  
빨간색 표시등이 깜박이면서 전원이 꺼집니다.

#### – 헤드셋 상황별 사용법

아래 기능 중 일부는 휴대폰 제조회사나 모델별로 동작이 다를 수 있습니다.

##### 1. 버튼 자동 잠금

- 의도하지 않은 동작을 방지하기 위해, 헤드셋이 Bar 상태인 경우 다기능 버튼 및 JOG버튼은 자동으로 잠금 상태가 됩니다.

##### 2. 스마트 커넥션 (Smart Connection™)

- 전화 수신 시 Bar 상태에서 Fold 상태로 접기만 하면 자동으로 전화 받기가 됩니다.  
※ 자동 연결 시 휴대폰에서 연결 확인을 요청하는 경우에는 해당 휴대폰의 사용 설명서에서 Trust Device 설정을 참고하세요.

##### 3. 멀티커넥션

- 휴대폰과 다른 모바일 기기 (휴대폰 / MP3 Player / 노트북 등)에 하나는 통화용으로 하나는 음악감상용으로 연결하여 동시에 사용하고자 하는 경우.
- MP3기능이 내장된 휴대폰은 통화와 음악감상을 동시에 연결해서 사용가능.

##### <멀티커넥션 설정하기>

- \* 휴대폰과 페어링을 한 상태에서 멀티커넥션을 설정하세요.
- 헤드셋의 전원이 Off 되었는지 확인한 후, Fold 상태에서 다기능 버튼을 8초간 눌러 기기 등록 상태로 간 후, 연결하고자 하는 다른 모바일 기기(휴대폰/MP3 Player / 노트북 등)의 기기등록 절차에 따라 기기를 검색하여 GBH-S100이 검색되면 기기등록을 합니다.(이때 다른 모바일 기기와는 스테레오 헤드셋 가능 (A2DP) / 리모컨 기능(AVRCP) 서비스만 연결됩니다.)
- 위 과정 수행 시, 통화기능은 휴대폰과 MP3 기능은 연결한 다른 모바일 기기(휴대폰/MP3 Player / 노트북 등)와 연결이 되어 MP3 재생 중, 휴대폰으로 전화가 올 경우 MP3 재생은 일시 정지되고 휴대폰으로 자동 전환하여 통화가 가능합니다.  
※ 다른 모바일기기는 블루투스 기능이 지원되는 기기여야 하며, 해당 기기의 등록 (페어링) 방법은 기기마다 다를 수 있습니다.

##### <멀티커넥션 전환하기>

- 최근 연결기준 2대의 블루투스 장치 사이를 전환하기 위해서는 다기능 버튼과 JOG 버튼 ( ' << ' 혹은 ' >> ' ) 방향을 동시에 길게 누르면 파란색 LED가 세번 깜박이면서 다음장치로 연결을 시도합니다.

\* 사용 예) 현재 헤드셋과 블루투스 장치 A와 연결하여 사용하고 있는 상태에서 다기능 버튼과 JOG버튼 ( ' << ' 혹은 ' >> ' ) 방향을 동시에 누르면 이전에 사용했던 블루투스 장치 B로 프로파일 (핸드프리) 전환이 손쉽게 이루어져 블루투스 장치 B와 사용할 수 있습니다.

\* 헤드셋에 등록된 블루투스 장치는 최대 8개까지 기억하기 때문에, 8개의 장치까지의 한번 등록 (페어링)해 놓으면 이후에는 연결만 하여 사용할 수 있으며, 멀티 커넥션 전환은 최근 사용한 2대의 블루투스 장치간에만 전환이 이루어집니다.

##### 4. 초 절전 모드

(제품 구입 초기에 초 절전모드는 해제 상태입니다)

\*초 절전모드로 설정시 대기시간은 최대 6개월입니다.

- 설정 : Fold 상태에서 보라색 표시등이 깜박일 때까지 다기능 버튼과 JOG 버튼의 (←)방향 버튼을 동시에 눌러주세요.
- 해제 : Fold 상태에서 보라색 표시등이 깜박일 때까지 다기능 버튼과 JOG 버튼의 (→)방향 버튼을 동시에 눌러주세요.

##### ※주의

초 절전모드 설정 상태

- i Bar 상태일 경우 헤드셋은 5초후 자동으로 연결해제 상태로 전환됩니다.
- ii. Fold 상태로 전환할 경우 자동으로 연결 상태로 전환됩니다.
- iii. 재 연결 시간은 휴대폰에 따라 다를 수 있습니다.
  - 전화 수신시에는 오동작 방지를 위해, Fold 상태로 전환 후에도 다기능 버튼은 5초동안 자동 잠금 상태로 유지됩니다.
  - 위 사항은 휴대폰 모델 별로 다를 수 있습니다. 일부 모델에서는 초 절전모드를 사용하기 위해 해당 설정을 변경해야 합니다. 자세한 사항은 휴대폰 사용 설명서를 참고하세요.

##### 5. 전화 받기

- 전화 수신 시 Bar 상태에서 Fold 상태로 변경하면 자동으로 전화받기가 됩니다. (Smart Connection™)
- 이미 Fold 상태로 전환되어 있을 때에는 다기능 버튼을 누르면 전화받기가 됩니다.

##### 6. 통화 종료하기

- 다기능 버튼을 짧게 눌러주면 통화가 종료됩니다.
- 또는 Bar 상태로 전환하면 5초 후 자동으로 통화가 종료됩니다.

##### 7. 전화 걸기

- 휴대폰의 전화번호를 입력한 후 GBH-S100의 다기능버튼(MFB)을 짧게 누르면 전화가 걸립니다.
- 휴대폰으로 전화걸기를 하면 기종 및 설정 상태에 따라 자동으로 헤드셋과 연결됩니다.

## 8. 전화 거절하기

- 수신벨이 울리지 않을 때까지 헤드셋의 다기능 버튼을 길게 누르면 됩니다.
- 이때 휴대폰 설정 상태에 따라 전화를 건 상대방에게 음성메시지가 송출되거나 음성서버함 서비스로 이동됩니다.

## 9. 통화 전환

- 휴대폰으로 통화 중 헤드셋의 다기능 버튼을 누르면 헤드셋으로 통화가 전환 됩니다.  
(휴대폰으로 다시 통화를 전환하려면 폰 메뉴를 이용하십시오.)

## 10. 음성 다이얼링 기능

- 휴대폰에서 음성 다이얼링 기능을 지원한다면, 다기능 버튼을 길게 눌러 음성 다이얼링 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 사항은 휴대폰 사용 설명서를 참고하십시오.

## 11. 최근 사용한 번호로 전화 걸기

- 다기능 버튼을 짧게 누르면 최근 사용한 번호가 휴대폰에 표시되고, 한번 더 누르면 선택된 번호로 전화가 걸립니다. (이 기능은 휴대폰 모델 별로 동작이 다를 수 있습니다.)

## 12. 볼륨 조절

- JOG 버튼의 (+/-)방향 버튼을 이용해 수화음성 및 음악 (MP3) 볼륨을 조절할 수 있습니다.

## 13. 송화를 차단하기

- 통화 상태에서 JOG 버튼의 (+)혹은 (-)방향 버튼을 약 1초 정도 길게 누르면 송화음이 차단됩니다.
- 송화를 차단 상태에서 JOG 버튼의 (+)혹은 (-)방향 버튼을 약 1초 정도 길게 누르면 송화를 차단이 해제됩니다.

## 14. 통화 대기 및 통화 중 다른 전화 받기

- 통화 중에 현재 통화를 잠시 멈추거나 걸려온 전화를 받을 수 있습니다.
- 통화 중에 다기능 버튼을 약 1초 정도 누르면 현재 통화는 대기상태가 되고, 대기 중인 통화로 전화됩니다.
- 다기능 버튼을 길게 누르면 현재 통화와 대기 통화간 전화이 이루어집니다.
- 다기능 버튼을 짧게 누르면 현재 통화가 종료됩니다.

## 15. 송화음량 크기조절

- 5단계의 송화음성 크기 중 최초 구매 시에는 중간 단계에 설정되어 있습니다.
- 사용자의 휴대폰에 따라 조절할 수 있으나 지나치게 높거나 낮추면 통화에 나쁜 영향을 미칠 수 있으므로 주의할 필요로 합니다.
- 송화음량 조절 방법
  - Fold상태에서 JOG버튼의 (+)버튼을 약8초 동안 누르면 한 단계 증가하며, 또 다시 8초간 (+)버튼을 누르면 한 단계 더 증가합니다.
  - Fold상태에서 JOG버튼의 (-)버튼을 약8초 동안 누르면 한 단계 낮아지며, 또 다시 8초간 (-)버튼을 누르면 한 단계 더 낮아집니다.

* 송화음량 조절 설정 중의 LED표시등 상태	
2 단계 증가	파란색 표시등이 2번 깜박임
1 단계 증가	파란색 표시등이 1번 깜박임
초 기 설 정	보라색 표시등이 2번 깜박임
1 단계 감소	빨간색 표시등이 1번 깜박임
2 단계 감소	빨간색 표시등이 2번 깜박임

## 16. MP3 재생

- 12단계의 볼륨 크기 중 최초 구매 시에는 중간(6단계)에 설정되어 있습니다.  
(볼륨 조절은 JOG버튼의 (+)/(-) 방향 버튼으로 조절됩니다.)

### - MP3 재생 관련 버튼 (JOG)

- ▷|| : 재생 / 일시정지
- ▷|| (길게) : 멈춤
- + : 볼륨 크게
- : 볼륨 작게



- » : 다음곡
- » (길게) : 빨리감기
- << : 이전곡
- << (길게) : 되감기

※ 가장 좋은 음질로 감상하기 위해서는 휴대용 오디오기기의 최대볼륨에서 70~80% 정도로 조정하는 것이 좋습니다.

## 17. 모드 초기화

- 폴더 상태에서 Vol(+) ▶ Vol(-) ▶ Vol(+) ▶ Vol(-)를 순차적으로 짧게 누른 후 표시등이 보라색이 될 때까지 다기능 버튼을 길게 눌러주면 공장 출하 상태로 헤드셋을 초기화 할 수 있습니다.

## 18. 등록된 장치 연결

- 자동연결 : GBH-S1100이 전원이 켜지면 가장 최근에 연결이 된 블루투스 기기와 자동으로 연결이 됩니다.
- 간편연결 : 이전에 연결된 장치와 연결 해제 상태에서 재부팅 없이 연결시도가 가능합니다. (다기능 키를 누르면 헤드셋 / 핸드프리, ▷|| 버튼을 누르면 스테레오 헤드셋 기능(A2DP) / 리모콘 기능(AVRCPP)이 연결)

## 5. LED 표시등

헤드셋 상태	LED 표시등 상태
통화 중 / 음악재생 중	파란색 표시등 8초 간격으로 깜박임
대기 상태 / 일시 정지	파란색 표시등 3초 간격으로 깜박임
배터리 부족 상태	빨간색 표시등 깜박임
충전 중	빨간색 표시등 켜짐
충전 완료	파란색 표시등 켜짐
등록대기 상태	파란색 표시등 켜짐

## GBA-S1100 사용설명서

## 1. GBA-S1100의 주요구성

MobiFren COMBO GBA-S1100은 블루투스 스테레오 헤드셋 (GBH-S100)과 내장스피커 및 AUX 연결장치 (COMBO용 GBS-1000)로 구성되어 있습니다.

- GBH-S100
- 통화 버튼
- Volume Up / Down 버튼
- 스피커
- 차의 AUX 스피커와 연결을 위한 3.5φ 3극 잭
- GBH-S100 연결부 (Ultra Mini USB)
- 퓨즈 : 2A, 250V
  - 퓨즈캡의 틈나부분을 잡고 반시계방향으로 풀면 퓨즈를 분리할 수 있습니다.  
(교체 시 동일 정격의 퓨즈 사용)
- GBA-S1100 사용설명서

## 2. GBA-S1100의 특징점

- 헤드셋 기능과 차량용 AUX 출력 및 내부스피커를 이용한 혁신적인 핸드프리
- DSP 칩 내장으로 잡음(노이즈) 및 울림(에코)을 제거하여 차량 운전 중에도 최적의 통화 품질 구현
- 고 음질 스테레오 원음 재생
- 휴대폰의 MP3 또는 블루투스 기능이 있는 오디오 기기와 무선으로 연결하고, 제공되는 오디오 케이블을 GBS-1000과 카오디오의 AUX잭에 연결하여 차량 스피커를 통해 음악 감상
- COMBO용 GBS-1000을 통한 GBH-S100 충전

## 3. 설치방법

- COMBO용 GBS-1000을 차량의 시가 책에 연결하면, 버튼 부에 파란색 표시등이 켜지면서 전원이 들어옵니다.
- COMBO용 GBS-1000과 카오디오의 AUX 잭을 연결케이블로 연결합니다.  
(카오디오에 AUX가 없으면 연결하지 않아도 됩니다.)
- COMBO용 GBS-1000의 Ultra mini-USB plug 연결 부에 GBH-S100을 연결합니다.

## 4. GBA-S1100의 사용법

### 1) 전화받기

전화하 수신되면 벨 소리가 GBS-1000 내부 스피커 및 차량의 스피커로 나옵니다. 이때 GBH-S100의 다기능 버튼(MFB)이나 COMBO용 GBS-1000의 통화 버튼을 짧게 누르면 전화를 받을 수 있습니다.

### 2) 통화 종료하기

GBH-S100의 다기능 버튼(MFB)이나 COMBO용 GBS-1000의 통화 버튼을 짧게 누르면 통화가 종료됩니다.

### 3) 전화걸기

- 휴대폰의 전화 번호를 입력한 후 GBH-S100의 다기능 버튼(MFB)이나 COMBO용 GBS-1000의 통화 버튼을 짧게 누르면 전화가 걸립니다.
- 휴대폰으로 전화 걸기를 하면 기종 및 설정 상태에 따라 자동으로 헤드셋과 연결될 수 있습니다.

#### 4) 전화 거절하기

- 수신벨이 울리지 않을 때까지 GBH+S100의 다기능 버튼(MFB)이나 COMBO용 GBS-1000의 통화 버튼을 길게 누르면 됩니다.
- 이때 휴대폰 설정 상태에 따라 전화를 건 상대방에게 음성메시지가 송출되거나 음성사서함 서비스로 이동됩니다.

#### 5) 음성 다이얼링 기능

- 휴대폰에서 음성 다이얼링 기능을 지원한다면, GBH-S100의 다기능 버튼(MFB)이나 COMBO용 GBS-1000의 통화 버튼을 길게 눌러 (1초) 음성다이얼링 기능을 사용할 수 있습니다.
- 자세한 사항은 휴대폰 사용 설명서를 참고하세요.

#### 6) 최근 사용한 번호로 전화걸기

GBH-S100의 다기능 버튼(MFB)이나 COMBO용 GBS-1000의 통화 버튼을 짧게 누르면 최근 사용한 번호가 휴대폰에 표시되고, 한번 더 누르면 선택된 번호로 전화가 걸립니다. (위 사항은 휴대폰 모델 별로 다를 수 있습니다.)

#### 7) 볼륨 조절

- 차량의 스피커로 소리를 들을 경우 카오디오의 볼륨 버튼을 이용해 조절할 수 있습니다.
- GBS-1000 내장스피커로 소리를 들을 경우 GBS-1000의 Volume 버튼을 이용해 조절할 수 있습니다.
- GBS-1000의 Volume Level은 10단계로 설정되어 있습니다.
- GBS-1000의 Volume down 버튼을 길게 누르면 내장 스피커가 Mute 되고, Volume up 버튼을 눌러서 소리를 다시 키울 수 있습니다.

#### 8) 통화음 차단하기

- 통화 상태에서 JOG 버튼의 (+)혹은 (-)방향 버튼을 1초간 길게 누르면 통화음이 차단됩니다.
- 통화음 차단 상태에서 JOG 버튼의 (+)혹은 (-)방향 버튼을 1초간 길게 누르면 통화음 차단이 해제됩니다.

#### 9) 통화대기 및 통화 중 다른 전화받기

- 통화 중에 현재 통화를 잠시 멈추거나 걸려온 전화를 받을 수 있습니다.
- 통화 중에 GBH-S100의 다기능 버튼(MFB)이나 COMBO용 GBS-1000의 통화 버튼을 약 1초 정도 누르면 현재 통화가 대기 상태가 되고, 대기 중인 통화로 전환됩니다.
- 다기능 버튼(MFB)이나 통화 버튼을 길게 누르면 현재 통화와 대기 통화간 전환이 이루어집니다.
- 다기능 버튼(MFB)이나 통화 버튼을 짧게 누르면 현재 통화가 종료됩니다.

#### 10) 비밀 통화하기

핸즈프리 통화 중 GBH-S100을 GBS-1000에서 분리하여 블루투스 헤드셋으로 통화를 합니다. (다기능 버튼 잠금 해제 상태)  
GBH-S100을 분리시 Bar 상태일 경우는 5초 이내에 Fold 상태로 접어주세요.  
그렇지 않을 경우, 통화가 종료됩니다.

#### 11) 휴대폰 MP3 음악 감상

- GBH-S100의 JOG 버튼을 아래와 같이 실행

- ▷|| : 재생 / 일시정지
- ▷|| (길게) : 멈춤
- >> : 다음 곡
- >> (길게) : 빨리감기
- << : 이전 곡
- << (길게) : 되감기



※ 볼륨조정은 GBS-1000과 연결된 상태에서는 GBS-1000의 볼륨 버튼으로 조절이 가능합니다.

#### 12) 헤드셋의 충전

GBH-S100을 COMBO용 GBS-1000의 Ultra mini-USB plug 연결부에 연결하면 자동으로 충전이 됩니다.

- 충전 중 : 빨간 표시등 켜짐 - 충전 완료 : 파란색 표시등 켜짐

#### 13) GBA-S1100스피커 음 소거(Mute)

1초 이상 (-)버튼을 누르면 스피커 음 소거 상태가 되며, (+), (-)버튼의 LED는 꺼집니다.  
(+)버튼을 누르면 음 소거 상태가 해제되고 적절한 음량에 맞추시면 됩니다.

## 5. AUX 잭 사용법

- GBS-1000의 AUX 잭과 카 오디오의 AUX 잭 간에 케이블을 연결합니다.
- AUX 잭을 사용하면 음성 및 스테레오 음악을 카 오디오를 통하여 풍부한 음향으로 즐길 수 있습니다.
- 카 오디오를 통하여 음악을 즐길 때에는 GBS-1000의 내장 스피커는 음 소거(Mute) 상태로 두는 것이 음질 면에서 좋습니다. 위의 4항 13번을 참조하세요.
- GBS-1000의 AUX 기능을 사용하기 전에 먼저 차량을 AUX모드로 세팅하여야 하며, 이때의 기능 사용 방법은 위의 4항과 같습니다.

## ❖ 문제해결 & FAQ

### \* 잡음이 들립니다.

최상의 오디오 품질을 위해 헤드셋을 휴대폰에 가까이 두세요.

### \* 아무 소리도 들리지 않습니다.

- 헤드셋 볼륨을 조절해 보세요.
- 휴대폰 등의 블루투스 장치에 헤드셋이 정상적으로 등록되었는지 확인해 보세요.
- 휴대폰 등의 블루투스 장치와 헤드셋이 연결 상태인지 확인해 보세요.
- 휴대폰 등의 블루투스 장치와 헤드셋 연결이 되지 않은 경우 1,3페이지의 등록 방법을 참고하여 헤드셋을 등록한 후 사용하세요.

### \* 휴대폰에서 헤드셋 등록이 되지 않습니다.

- 휴대폰에 등록된 리스트에서 해당 헤드셋 항목을 삭제하고 헤드셋을 페어링 모드로 진입한 후 [1, 3 페이지, 헤드셋 페어링 모드 설정 참조] 다시 등록해 보세요.

### \* MobiFren GBH-S100은 다른 블루투스 기기와 연결이 가능한가요?

MobiFren GBH-S100은 블루투스 휴대폰과 연결되도록 설계되었습니다.  
또한 블루투스 버전 1.1 / 1.2 / 2.0 / 2.1+EDR 사양의 스테레오 헤드셋 / 핸드프리 프로파일을 지원하는 블루투스 기기에 연결하여 사용할 수 있습니다.

### \* GBS-1000에서 아무 소리가 들리지 않습니다.

- Mute 상태인지 확인하십시오. 4항 13번 Mute 해제 방법을 참고 하십시오.

### \* 자동차 스피커에서 아무소리도 들리지 않습니다.

- 자동차 오디오를 AUX 모드로 설정했는지 확인하고, 카 오디오 음량을 조절하세요.

### \* 사용 중인 차량의 내부 잡음이 증가하면 핸드프리의 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.

## ❖ 인증 및 안전승인



- 장시간 사용하지 않을 때는 항상 전원이 꺼진 상태로 안전한 곳에 보관하세요.



- 60°C 이상의 고온이나 직사광선 아래, 뜨거운 차량 내부 등을 피해서 보관하세요. 고온에서 보관하면 제품 오동작 / 성능저하의 원인이 되고 배터리 수명이 줄어들 수 있습니다.



- 물 또는 기타 액체에 젖거나 잠기지 않도록 하세요. 물이나 습기가 없는 건조한 곳에 보관 하세요.



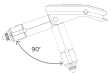
- 어린이나 애완동물이 헤드셋을 물거나 빨지 않도록 하세요.



- 사용자 임의로 개조 / 분리 / 수리하지 마세요.

5V  $\equiv$ , 110mA

- 승인된 충전기를 사용하세요. (정격 전압 : 5V, 110mA)



- 핸즈프리의 사용 회전 각도는 90도입니다. 소비자의 부주의로 90도 이상 회전시킬 경우 고장 원인이 될 수 있습니다. 소비자 부주의로 고장 시 무상으로 A/S 받을 수 없습니다.

12V

- 12V차량용 충전기에만 사용하세요. (COMBO용 GBS-1000)

## ❖ 관련 용어



방송통신위원회

※ 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

사용 주파수	송수신대역 : 2402MHz ~ 2480MHz
전파 형식	F1D, G1D
변조 방식	GFSK, 8PSK
통신 방식	반복신발식
사용 환경	-10°C ~ 50°C
사용 전원	DC 3.7 V(배터리)

방송 통신기기 인증표시	
기기의 명칭(모델명)	무선데이터통신시스템용 무선기기(GBH-S100PLUS)
인증 받은 자의 상호	(주)티텔레콤
제조사 / 제조국가	(주)티텔레콤 / 한국
인증 받은 자의 식별번호	GTT-GBH-S100PLUS(B)
제조 년 월	20 . . .

## GBS-1000

기기명칭 : 스피커 내장형 핸즈프리  
인증받은 자의 상호 : (주)모비솔루션  
제 조 사 : (주)티.텔레콤 / 한국

CE, FCC, RoHS, E-Mark의 승인을 받은 제품입니다.

CE 0984 5V  $\equiv$ , 110mA  
FCC ID : UZCGBH-S100PLUS



## ❖ 관련 용어

- 블루투스는 약 10m 정도의 거리 내에서 전선이나 코드 없이 휴대폰 또는 헤드셋 등의 장치에 연결할 수 있는 무선 통신 기술입니다.  
자세한 사항은 [www.bluetooth.com](http://www.bluetooth.com) 참고하세요.
- 블루투스 프로파일은 블루투스 기기들이 다른 기기들과 통신할 수 있도록 해주는 프로토콜입니다.  
HSP (Headset Profile) : 헤드셋 기능  
HFP (Hands Free Profile) : 핸즈프리 기능  
A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) : 스테레오 헤드셋 기능  
AVRCP (Audio / Video Remote Control Profile) : 리모컨 기능
- 장치간 등록 (페어링) 은 두 개의 블루투스 가능 기기들 사이에 독특하고 암호화된 연결을 만들어 주어 두 기기가 서로 통신할 수 있도록 해줍니다.  
블루투스 기기들은 등록되지 않은 상태에서는 작동하지 않습니다.
- 비밀번호 (PIN Code)는 헤드셋을 휴대폰에 등록하기 위하여 해당 휴대폰에 입력해야 하는 암호코드입니다. 이미 휴대폰에 헤드셋이 등록된 경우에는 휴대폰과 헤드셋이 서로를 인식하게 되어 휴대폰이 발견 및 승인 과정을 건너뛰고 자동적으로 수신합니다.
- 대기 상태란 헤드셋으로 전화를 기다릴 때를 말합니다.  
휴대폰에서 통화를 종료할 때 헤드셋은 대기 상태로 전환됩니다.
- 멀티태스킹이란, 두 개의 블루투스 장치의 서로 다른 프로파일을 동시에 연결하여 사용할 수 있는 기능입니다. 항상 가장 최근에 연결된 장치의 프로파일로 우선적으로 사용 가능한 상태가 되고, 다음 장치로의 전환은 최근 연결한 2대의 장치간에 동작을 하며, 최대 8개까지의 등록 장치를 기억하고 있으므로 한번 등록된 기기는 연결만 시도하면 사용 가능하게 됩니다.

## ❖ 제품 보증서

제품명	
구입일	년 월 일
구입처	
모델명	GBA-S1100
무상보증기간	구매일로부터 1년 이내 (비고장성, 마케팅성, 과실성은 제외됨)

※ 배터리 보증기간은 6개월입니다.

본 보증의 조건과 본 보증 하의 본사 책임은 다음과 같습니다.

- 보증은 원래 구매자에 국한됩니다.
- 영수증 사본이나 다른 구입에 대한 증명이 요구됩니다.  
일련번호, 제조일 또는 제품 라벨이 제거되거나 제품에 대한 물리적인 남용, 부적절한 설치, 변경 또는 제품이 승인되지 않은 제 3자에 의해 수리되는 경우 보증은 무효화됩니다.  
제품에 대한 책임은 자사의 독자적인 재량 하에 제품의 수리나 교체에 국한됩니다.
- 이어패드, 배터리나 기타 액세서리 같이 정규 사용으로 마모가 되는 제한된 수명의 소모품은 특히 보증에서 제외됩니다.
- 본사는 제품의 사용이나 오용으로 인한 어떠한 사고 또는 부수적인 손상에 대해서도 책임을 지지 않습니다.
- 본 보증서는 구입자에게 특정 권리를 부여하며 지역에 따라 기타 권리를 부여 받을 수도 있습니다.
- 사용 설명서에 설명되지 않은 이상은, 사용자는 보증 적용 여부에 상관없이 어떤 상황에서도 본 제품에 대한 서비스, 조정 및 수리를 시도해서는 안됩니다. 그러한 작업은 구매장소, 공장 또는 승인된 서비스 대리점에 반환되어야 합니다.
- 본사는 운송이나 배달 중에 일어난 분실이나 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.
- 본사 제품에 대한 승인되지 않은 제 3자의 수리 작업은 보증을 무효화 합니다.