

USER GUIDE MUNUAL

호출서비스의 시작은 링고벨과 함께

DEVICE MODEL
GST-100



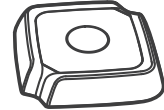
링고벨100

DEVICE MODEL
GSR2/GSR3



링고모니터

DEVICE MODEL
GST-300



링고벨300



Ringo bell

사용설명서

- 위 제품은 무선 미약 전파를 이용한 기기이므로 주변 환경에 따라 성능에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 본 제품은 국내(대한민국)용으로 전원, 전압이 다른 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
- 이 사용설명서에는 제품보증서가 포함되어 있습니다. 분실되지 않도록 잘 보관해 주십시오.

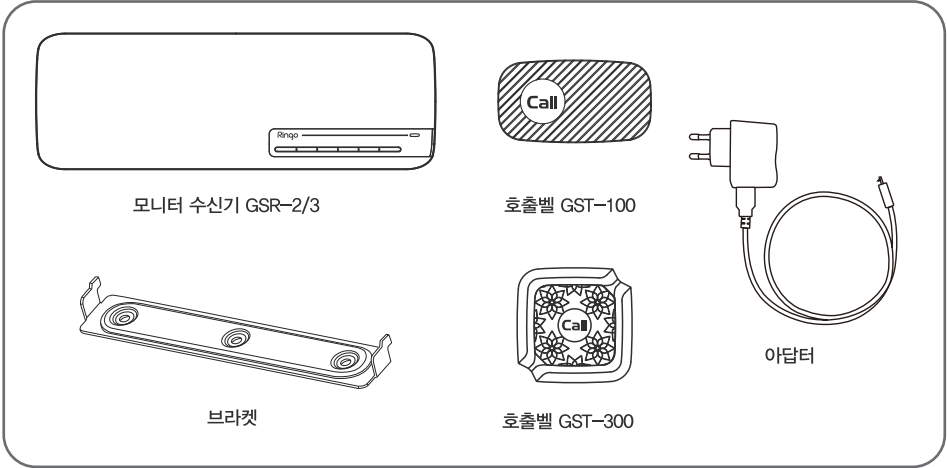
목 차

제품 구성 및 제품 사양	2
모니터 명칭 및 동작 메뉴	3
[F1 모드] 벨 등록 메뉴	4
[F2 모드] 벨 소리 메뉴	5
[F3 모드] 화면 표시 시간 메뉴	6
[F4 모드] 롤 기능 메뉴	7
[F5 모드] 롤링 표시 시간 메뉴	8
[F6 모드] 수신 딜레이 시간 메뉴	9
[F7 모드] 무선 복사 메뉴	10
[F8 모드] 화면 표시 자리 메뉴	11
[EE 모드] 모니터 점검 메뉴	12
[dE 모드] 초기화 메뉴 / 주의사항	13
품질 보증서	14

※디바이스 간의 입력은 최대 3m 거리 내에서 가능합니다.

제품구성 및 제품사양

제품 구성품



모니터 수신기 GSR-2/3

호출벨 GST-100

어댑터

브라켓

호출벨 GST-300

제품 사양

항목	GST-100 / GST-300	항목	GSR-2/3
주파수	447,900MHz	주파수	447,900MHz
RF 방식	FSK	RF 방식	FSK
색 상	블랙, 화이트, 브라운	색 상	Black
수 치	W53 x H10 x D53 (mm)	수 치	W300 x H100 x L40(mm)
	W73 x H9 x D39 (mm)	무 게	490g
무 게	15g	사용 온도	-10 ~ +50°C
사용 온도	- 10 ~ + 50°C	어댑터	AC 100~240V/DC 12V/1A
배터리 수명	약 2년 (10,000 call)	설치 타입	벽걸이형
배터리 타입	3V Coin Cell (CR2025)	액세서리	어댑터, 브라켓
작동 거리	약 100m (Open air)	별저장갯수	450 EA
출 력	10mW		

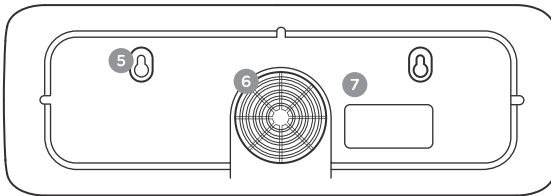
모니터 명칭 및 동작메뉴

모니터 앞면



- ① 호출번호 표시자리
- ② 모니터 설정버튼
- ③ 전원/수신상태 표시등
- ④ Helical 안테나 내장

모니터 뒷면



- ⑤ 브라켓 고정 홀 (벽고정/분리형 타입)
- ⑥ 스피커
- ⑦ 아답터 연결잭 (상/좌/우로 유도 가능)

동작메뉴 설정

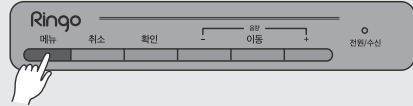
번호	기능	초기값	범위	단위	기능설명
F1	벨등록	-	최대 3자리	특,영문, 숫자 혼합	새로운 호출벨 등록과 등록된 벨 변경 메뉴
F2	벨소리	0	0 ~ 9		호출시 벨소리 종류 설정 기능 (음원 종류 7개)
F3	화면표시	30	무한대, 01~99	초	호출시 내용 표시 시간 설정 (무한대 선택시 계속 노출)
F4	롤기능	0	0 ~ 8		호출 내용을 롤링하는 갯수 설정 (최대 10개 표시)
F5	롤링 표시시간	1	1 ~ 9	초	호출 내용 롤링 시간 설정
F6	수신 딜레이시간	5	00 ~ 99	초	호출 메시지 중복수신 방지 위한 시간 설정
F7	무선복사	-	1:N		다른 수신기에 저장된 벨과 설정값을 무선 복사
F8	화면 표시자리	-	2자리, 3자리		호출 내용을 표시하는 자릿수 설정
tE	모니터 점검	-	0, 1, 2		수신기 버튼 확인, 버튼/세그먼트/스피커/벨수신 점검
dE	초기화메뉴	-	저장된 벨, 설정값		저장된 벨과 설정값을 공장 초기화

벨 등록 메뉴 [F1 모드]

신규 벨 등록 및 이미 등록된 벨내용을 변경하여 등록합니다.

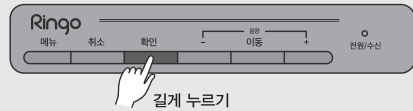
1 메뉴 버튼을 1번 누르십시오.

* 기능모드로 진입하며 모니터에 [F1]이 표시됩니다.



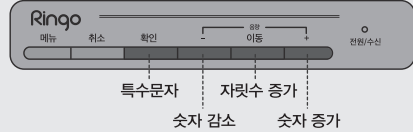
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

* 등록할 호출벨의 번호가 표시되며 깜빡입니다.



3 - 이동, + 버튼으로 호출 번호를 설정합니다.

- * '+, -' 버튼으로 원하는 번호를 설정합니다.
- * '이동' 버튼으로 자릿수를 이동합니다.
- * '확인' 버튼으로 특수문자 입력이 가능합니다.
- ※ 최대 3자리까지 설정이 가능합니다.



4 등록할 호출벨의 버튼을 누르십시오.

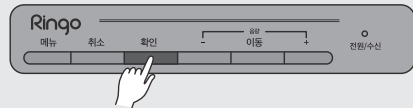
설정된 번호가 깜빡이면 등록할 호출벨을 누르십시오.

※ 이미 등록된 벨을 누른 경우에는 호출 번호를 변경하여 저장할 수 있습니다.



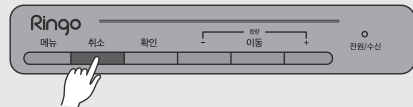
5 확인 버튼을 누릅니다.

- * 설정한 번호로 벨이 등록됩니다.
- * 신규 등록된 벨의 안내문구 : '등록되었습니다.'
- 이미 등록된 벨의 안내문구 : '변경되었습니다.'
- ※ 벨등록 완료시 마지막으로 이동한 자릿수에서 점멸한 숫자가 자동으로 증가됩니다.
- ※ 3, 4, 5번을 반복하면 호출벨 등록을 계속 할 수 있습니다.



6 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.



벨 소리 메뉴 [F2 모드]

벨 호출시 화면 표시와 함께 나는 벨소리를 설정합니다.

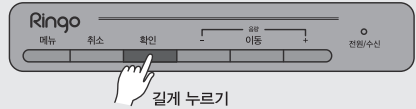
1 메뉴 버튼을 2번 누르십시오.

- * 기능모드로 진입하며 모니터에 [F2]이 표시됩니다.
- * 우측의 번호가 현재 설정되어 있는 벨소리 번호입니다.



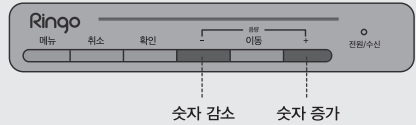
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 등록할 벨소리의 번호가 표시되며 깜빡입니다.



3 - 이동, + 버튼으로 벨소리 번호를 설정합니다.

- * '+', '-' 버튼으로 원하는 벨소리를 듣고 번호를 선택합니다.



4 확인 버튼을 누르십시오.

- * 설정한 번호의 벨소리로 설정됩니다.



5 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.



※ 벨소리 종류 (최대 7가지 등록 / 변경, 수정 요구시 고객센터 문의)

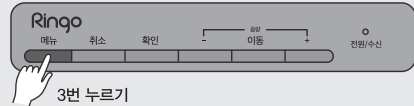
1	딩동1	5	멜로디1
2	딩동당	6	멜로디2
3	닭울음 소리	7	사이렌 소리
4	소울음 소리		

화면표시 시간 메뉴 [F3 모드]

호출된 내용을 설정된 시간동안 볼 수 있습니다. (1~99초까지 설정할 수 있습니다.)

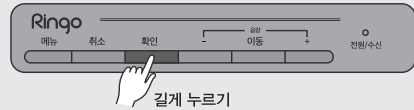
1 메뉴 버튼을 3번 누르십시오.

- * 기능모드로 진입하며 모니터에 [F3]이 표시됩니다.
- * 우측의 번호가 현재 설정되어 있는 화면표시 시간입니다.



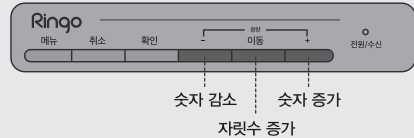
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 변경할 화면표시시간 숫자가 표시되며 깜빡입니다.



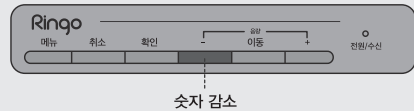
3 - 이동, + 버튼으로 화면표시 시간을 설정합니다.

- * '+, -' 버튼으로 원하는 시간으로 설정합니다. (초기 설정값 : 30초)
- * '이동' 버튼으로 자릿수를 이동합니다.



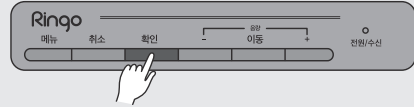
4 호출 번호를 계속 표시하려면 [0]으로 설정합니다.

- ※ 표시시간을 0으로 설정하면 호출 번호가 계속 표시됩니다.



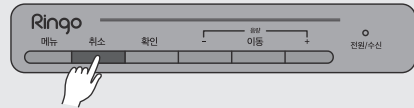
5 확인 버튼을 누르십시오.

- * 설정한 시간으로 화면표시시간이 설정됩니다.



6 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.

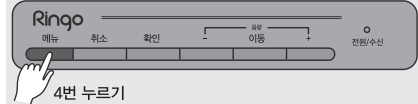


롤기능 메뉴 [F4 모드]

호출된 내용이 3개 이상일 경우 모든 호출을 볼 수 있도록 롤링 표시 갯수를 설정할 수 있습니다.

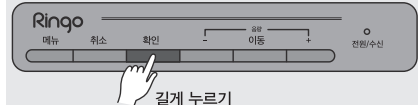
1 메뉴 버튼을 4번 누르십시오.

- * 기능모드로 진입하며 모니터에 [F4]이 표시됩니다.
- * 우측의 번호가 현재 설정되어 있는 롤링 호출 갯수입니다.



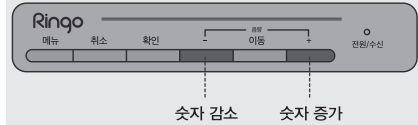
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 변경할 롤링 갯수 숫자가 표시되며 깜빡입니다.



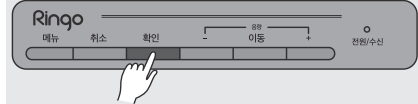
3 -, + 버튼으로 롤링 표시 갯수를 설정합니다.

- * '+', '-' 버튼으로 원하는 롤링 표시 갯수를 변경합니다. (초기 설정값 : 3개 / 최대 설정값 : 8개)



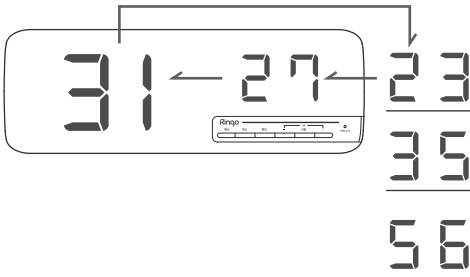
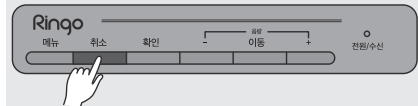
4 확인 버튼을 누르십시오.

- * 설정한 숫자로 롤링 표시 갯수가 설정됩니다.



5 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.



※ 롤기능이란

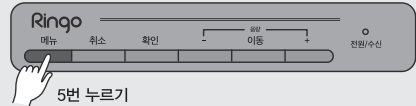
- 수신기의 호출칸 수 이상 호출이 되면 이것을 롤 방식으로 순환 표시합니다.
- 초기 설정값은 3개 이며, 최대 8개 까지 롤 방식으로 순환 표시합니다.

롤링 표시시간 메뉴 [F5 모드]

호출된 내용이 롤링될 경우 롤링되는 시간을 설정할 수 있습니다.

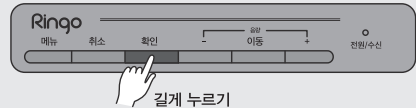
1 메뉴 버튼을 5번 누르십시오.

- * 기능모드로 진입하며 모니터에 [F5]이 표시됩니다.
- * 우측의 번호가 현재 설정되어 있는 롤링 표시 시간입니다.



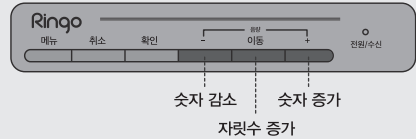
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 변경할 롤링 표시 시간 숫자가 표시되며 깜빡입니다. (초기 설정값 : 1초)



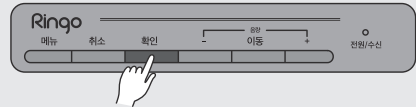
3 - 이동, + 버튼으로 롤링표시시간을 설정합니다.

- * '+', '-' 버튼으로 원하는 시간으로 설정합니다. (범위 1~9초)



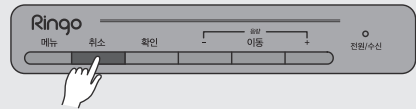
4 확인 버튼을 누르십시오.

- * 설정한 숫자로 롤링 표시 시간이 설정됩니다.



5 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.

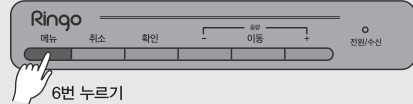


수신 딜레이 시간 메뉴 [F6 모드]

- 호출벨을 여러번 누를 경우 중복으로 호출되지 않도록 중복 수신 방지 시간을 설정 할 수 있습니다.

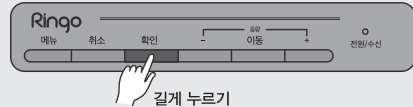
1 메뉴 버튼을 6번 누르십시오.

- * 기능모드로 진입하며 모니터에 [F6]이 표시됩니다.
- * 우측의 번호가 현재 설정되어 있는 수신 딜레이 시간입니다.



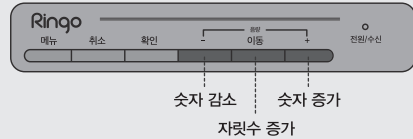
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 변경할 중복 수신 방지 시간 숫자가 표시되며 깜빡입니다.



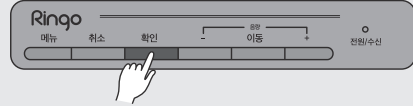
3 -, + 버튼으로 수신딜레이 시간을 설정합니다.

- * '+, -' 버튼으로 원하는 번호를 설정합니다. (초기값 : 5초)
- * '이동' 버튼으로 자릿수를 이동합니다.
- * '확인' 버튼으로 특수문자 입력이 가능합니다.



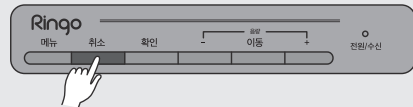
4 확인 버튼을 누르십시오.

- * 설정한 숫자로 수신 딜레이 시간이 설정됩니다.



5 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.



※ 수신 딜레이 시간이란?

일정 시간동안 동일한 벨을 여러번 송신하여도 수신된 호출 번호는 한번으로 처리하는 기능입니다. 예를 들어 만약 수신 딜레이 시간을 5초로 설정했을때, 5초간 동일한 호출벨을 여러번 눌러도 수신은 한번만 받습니다.

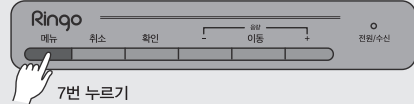
무선 복사 메뉴 [F7 모드]

모니터에 등록된 호출벨과 설정값을 무선으로 간편하게 다른 모니터에 복사할 수 있습니다.

※ 복사 할 모니터를 왼손으로, 복사 받는 모니터를 오른손으로 놔두고 진행합니다.

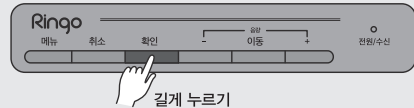
1 메뉴 버튼을 7번 누르십시오.

- * 기능모드로 진입하며 모니터에 [F7]이 표시됩니다.
- * [음성] 무선복사 메뉴입니다.



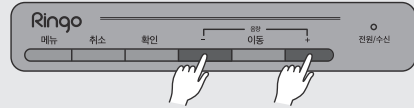
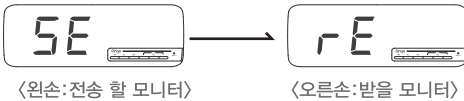
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 무선 복사 메뉴를 설정하는 화면이 깜빡입니다.
- * [음성] 모드를 선택하세요.



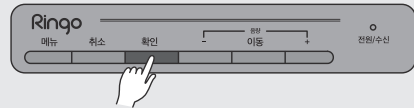
3 -, + 버튼으로 수행할 기능메뉴를 선택합니다.

- * 왼손 모니터: 이동키(-,+)를 눌러 송신모드 [SE]를 선택
- * 오른손 모니터: 이동키(-,+)를 눌러 수신모드 [rE]를 선택



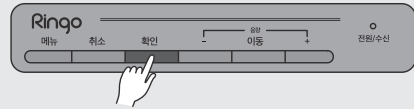
4 <무선데이터를 받는 모니터> 에서 확인 버튼을 누르십시오.

- * [음성] 무선 복사가 준비되었습니다.
- ※ 무선 복사는 반드시 순번대로 진행해야 합니다.



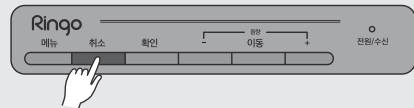
5 <무선 데이터를 전송하는 모니터> 에서 확인 버튼을 누르면 데이터 전송이 시작됩니다.

- * 오른손 모니터의 깜빡임이 멈춘 것을 확인합니다.
- * 왼손 모니터의 [확인] 버튼을 누르면 복사가 시작되고 2개의 모니터가 동시에 깜빡입니다.
- * [음성] 무선 복사가 완료되었습니다.



6 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.



※ 무선 복사 기능이란 ?

수신기 여러대를 사용할때 한대의 수신기에 등록된 호출벨의 데이터를 전송하여 무선으로 등록하는 기능입니다.

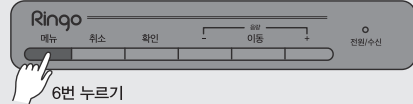
화면 표시 자리 메뉴 [FB 모드]

호출 내용을 표시하는 자릿수를 설정합니다.

(※3자리 표시 수신기에서 기능설정 가능 / 화면 표시 옵션이 지원 가능한 모니터에 한합니다.)

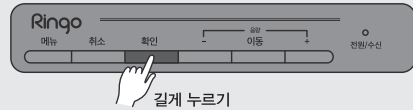
1 메뉴 버튼을 8번 누르십시오.

- * 기능모드로 진입하며 모니터에 [F8]이 표시됩니다.
- * 우측의 내용이 현재 설정되어 있는 값입니다.



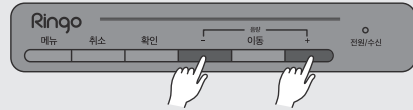
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 화면 표시자리 메뉴를 설정하는 화면이 깜빡입니다.



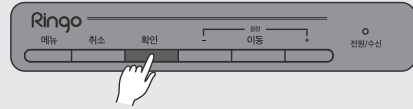
3 -, + 버튼으로 메뉴를 변경합니다.

- * '+, -' 버튼으로 설정하고자 하는 메뉴로 변경합니다.
- 3d : 호출 내용이 셋째 자리까지 표시됩니다.
- 2d : 호출 내용이 둘째 자리까지 표시됩니다.



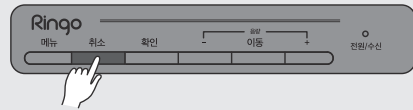
4 확인 버튼을 누르십시오.

- * 설정한 자릿수로 화면표시 자리가 설정됩니다.



5 메뉴 혹은 취소 버튼을 눌러 설정을 종료합니다.

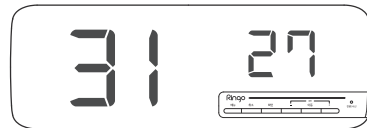
- * 메뉴 버튼을 누르면 다른 메뉴로 이동합니다.
- * 취소 버튼을 누르면 메뉴가 종료됩니다.



※ 3d 모드와 2d 모드 비교



<3d모드>



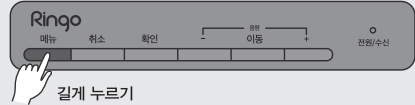
<2d모드>

모니터 점검메뉴 [EE 모드]

모니터에 버튼, 세그먼트, 무선 기능을 모두 테스트 할 수 있습니다.

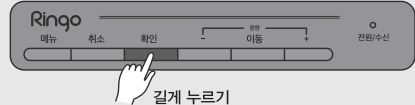
1 메뉴 버튼을 5초간 길게 누르십시오.

- * 모니터 점검 모드로 진입하며 모니터에 [tE]가 표시됩니다.
- * 우측의 번호는 모니터 점검 횟수이며, 최대 2회까지 표시됩니다.



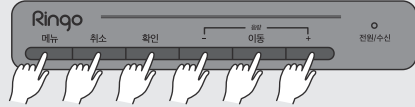
2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 모니터 점검 모드가 시작되어 세그먼트 일부만 켜집니다.



3 모든 버튼을 차례대로 누릅니다.

- * 버튼을 누를 때마다 세그먼트 일부만 켜집니다.
- * 모든 버튼을 누르면 세그먼트의 모든 부분이 켜집니다.
- * 검사가 완료되면 확인 버튼을 누릅니다.



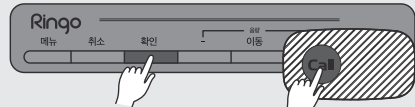
4 확인 버튼을 누릅니다. (무선 송신 테스트)

- * 무선 송신 테스트 'tE-SE' 모드가 시작됩니다.
- * 공장 테스트 검사용이며, 일반 사용자는 확인을 누릅니다.



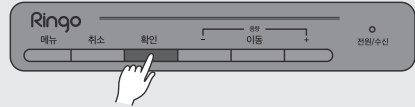
5 확인 버튼을 누릅니다. (무선 수신 테스트)

- * 무선 수신 테스트 'tE-rE' 모드가 시작됩니다.
- * 호출벨을 누르면 정상적으로 수신할 경우 벨소리가 납니다.
- * 검사가 완료되면 확인 버튼을 누릅니다.



6 확인 버튼을 누릅니다. (버전 정보)

- * 버전 '54-10' 정보를 표시합니다.

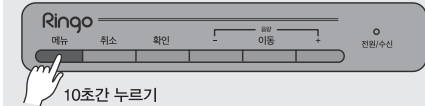


초기화 메뉴 [dE 모드]

모니터에 등록된 호출벨과 설정값을 공장초기화 합니다.

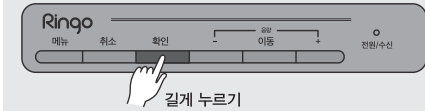
1 메뉴 버튼을 10초 동안 길게 누릅니다.

- * 제품 초기화 [dE]이 표시됩니다.
- * 우측의 숫자가 현재 모니터에 등록된 호출벨 갯수 입니다.



2 확인 버튼을 길게 누릅니다.

- * 제품 초기화가 시작됩니다.
- * [제품이 초기화 되었습니다] 문구가 나오면 과정이 완료됩니다.



! 주의 사항

지정된 기기 이외에는 사용하지 말 것

- 전원 AC 아답터 외에는 사용하지 마십시오. 지정된 기기 외의 사용은 화재, 발열, 감전이나 고장의 원인이 됩니다.

분해 및 개조 절대 금지

- 절대 기기를 분해, 개조 또는 임의로 수리하지 마십시오. 파열, 화재, 발열, 감전이나 고장의 원인이 됩니다.

액체를 엌지르거나 이물질을 넣지 말것

- 본체나 AC아답터에 액체를 엌지르거나 이물질을 넣지 마십시오.
- 물에 빠트리거나 젖은 손, 땀이 난 손으로 만지지 마십시오. 만약 기기 속으로 액체나 이물질이 들어갔을 경우 즉시 전원을 끄고 AC 아답터를 콘센트에서 뽑은 후 고객센터로 문의하시기 바랍니다.
- 젖은 상태로 계속 사용하시면 화재나 감전, 고장의 원인이 됩니다.

극단적인 온도 조건하에서 사용 금지

- 추운 야외에서 따뜻한 실내로 기기를 가지고 들어오는 등 급격한 온도 변화에 의해 이슬이 맺힐 수 있는 장소 (에어컨의 송풍구 등)에 본 기기를 두지 마십시오. 기기 내부에 습기가 차면 정상적으로 작동하지 않는 경우가 있습니다.
- 기기 내부에 습기가 찬 상태로 계속 사용하시면 고장의 원인이 되므로, 습기가 찬 경우에는 본체의 전원을 끄고 습기가 마를때까지 따뜻한 방안에(보통 1시간 정도) 두시기 바랍니다

시너나 벤진, 알코올 등으로 닦지 말것

- 물건을 본체에 부딪치거나 본체를 떨어뜨리는 등 강한 충격을 가하지 마십시오. 액정이 파손되어 부상의 원인이 되거나 내장된 부품이 파손되어 고장의 원인이 됩니다.

? 상품의 사용 및 취급에 관한 문의



고객센터 : 1833-5785
(평일 : AM 9:00 ~ PM19:00 / 토,일,공휴일 휴무)



링고벨 공식 홈페이지
www.ringobell.co.kr

〈 제품 보증서 〉

저희 링고의 제품군을 구입해주셔서 대단히 감사합니다. 구입하신 제품은 구입일로부터 1년간 품질을 보장하며, 보상 기준은 재정경제부 고시 소비자 피해보상기준에 따릅니다. 품질 보증에 대한 규약은 다음과 같으니 사용전 반드시 확인해주시기 바랍니다.

〈 품질 보증 규약 〉

1. 보증 대상 기기 : GSR-2, GSR-3, GST-100, GST-300
2. 보증 기간 : 제품 구입 후 1년
사용자가 구매일을 증명하지 못할 경우 - 제조년월로부터 1년 6개월
3. 피해 보상 근거 재정경제부 고시 소비자 피해 보상 규정
4. 보증 내용
 - 1) 초도 불량
 - 구매 후 1개월, 제조일로부터 3개월 이내
 - 2) 무상 서비스
 - 보증 기간 내 정상적인 사용환경에서 발생한 문제시
(구입처에서 제품 교환이나 환불시 왕복 택배비 및 수수료 제외하여 배상)
 - 3) 유상 서비스
 - 무상 보증기간이 경과 후 발생한 제품의 하자
 - 4) 배송 서비스
 - 보증 기간 내 A/S 제품에 한해 로젠 택배 이용시만 착불, 다른 택배 이용시 선불
 - 보증 기간 외에는 소비자 전액 부담
 - 본사 테스트 후 문제 없을 경우 택배비는 착불 배송
 - 5) 고객지원센터 서비스
 - 유상 비용 및 유상 처리 관련 문의
 - 보상 판매 안내 : 수리 불가제품 및 무상 보증 기간 외 제품일 경우
5. 서비스 장소 : 구입처 또는 본사 고객지원센터

수리 신청 방법

* 영업장에 전화로 A/S 접수 문의해주시기 바랍니다.
(대표전화 1833-5785)

수리를 의뢰할 경우 주의해주세요.

- * A/S 센터에 의뢰품이 도착한 후 발송까지 5일 (영업일 기준) 가량 소요됩니다.
- * 보증기간 내의 제품의 경우 반드시 보증서를 동봉해주세요.
- * 물에 젖었거나 파손으로 인한 고장 등에 대해서는 보증 기간일 지라도 유상 수리로 처리될 수 있습니다.



무.선.호.출.의.새.로.운.기.준

Ringo bell