

PRODUCT MANUAL

Ver 1.5

모델번호 : WAY1WS (화이트&실버) / WAY1BG (블랙&골드)

목차

1. 제품 구성 및 웨이스킨 디바이스 구조	4
1.1 구성품	4
1.2 웨이스킨 디바이스 구조	4
2. 시작하기	5
2.1 전원 켜기	5
2.2 계정 등록하기	5
- 모바일 제품 사양	5
- 앱에서 등록하기	5
2.3 처음으로 디바이스 연결하기	6
3. 사용방법	8
3.1 주변환경 및 피부측정	8
- 피부수분측정	8
- 주변환경측정	10
3.2 웨이스킨 디바이스 사용팁	11
- 권장 피부 상태	11
- 권장 피부 부위	11
- 권장 측정 압력	11
- 권장 측정 시간	12
3.3 웨이스킨 디바이스 상태 확인	12
3.4 웨이스킨 디바이스 리셋	12
3.5 웨이스킨 디바이스 충전	12
3.6 보관 및 유지	13
4. 웨이스킨 디바이스 펌웨어 업데이트	13

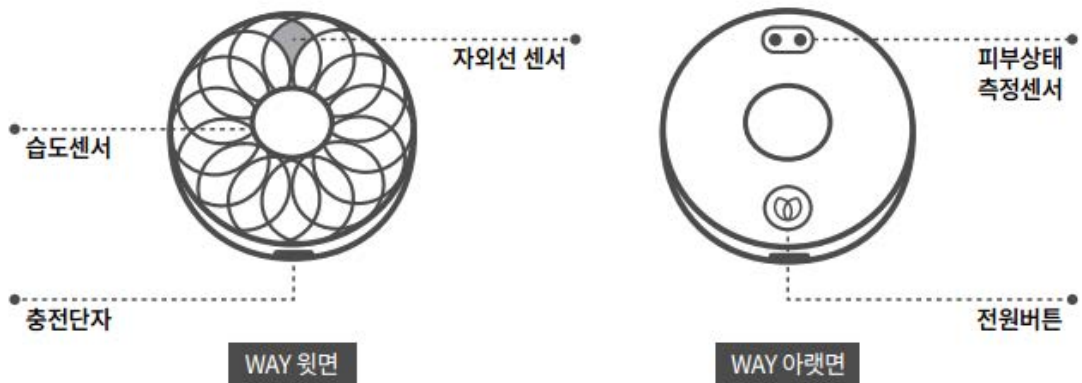
5 안전 및 주의사항	14
5.1 중요 안전 수칙	14
5.2 건강/안전 관련 주의사항	15
5.3 내장 배터리 관련 주의 사항	15
5.4 기타 주의사항	15
6 웨이스킨 디바이스 정보 및 사양	16
7 품질 보증 및 A/S 정보	16
8 적합성평가표시정보	17
9 개정 이력	17

1 제품 구성 및 웨이스킨 디바이스 구조

1.1 구성품



1.2 디바이스 구조



2 시작하기

2.1 전원 켜기

모든 제품은 전원이 꺼진 상태로 출고됩니다. 사용자가 제품 구매 후 전원 버튼을 누르면 디바이스가 켜지면서 LED가 세 번 깜빡입니다. 이후의 작동 방법은 ‘사용 방법’에서 확인 할 수 있습니다.

***처음 제품을 개봉한 경우, 2 시간 정도 충전 후 사용하는 것을 권장합니다. 충전하는 방법은 ‘충전하기’ 장에서 확인하실 수 있습니다.

2.2 계정 등록하기

[모바일 제품 사양]

웨이스킨 디바이스는 아래 사양을 충족하는 모바일 제품에서 사용이 가능합니다.

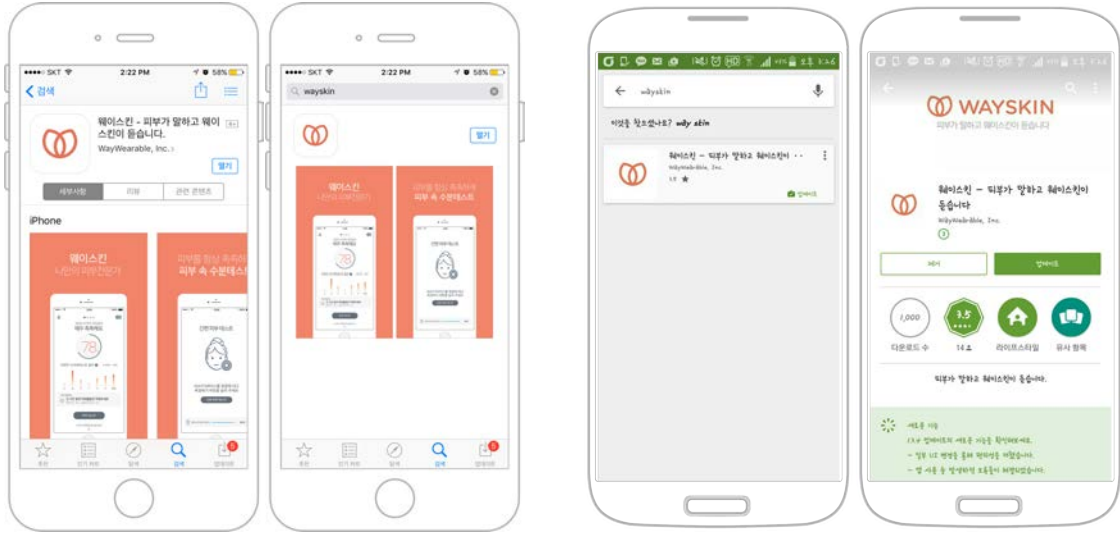
[iOS]	[Android]
iOS 8 이상	Android 4.3 이상
Bluetooth 4.0(BLE) 디바이스	Bluetooth 4.0(BLE) 디바이스

[앱에서 등록하기]

앱스토어나 구글 플레이스토어에서 ‘Wayskin’ 또는 ‘웨이스킨’으로 검색하여 애플리케이션을 다운로드합니다.



애플리케이션 실행 후 이메일 혹은 페이스북을 이용하여 계정을 생성합니다. 이미 계정이 있는 경우 이메일과 비밀번호를 입력하고 로그인을 합니다.



<앱스토어 검색화면>

<플레이스토어 검색화면>

2.3 웨이스킨 디바이스 연결하기

애플리케이션에서 ‘피부 진단 서비스’와 ‘내 주변 환경정보 서비스’를 이용하기 위해서는 사용자의 계정에 웨이스킨 디바이스가 등록되어 있어야 합니다. 계정당 하나의 디바이스를 등록할 수 있으며, [대시보드]화면의 우측 상단의 아이콘을 눌러 들어간 [웨이스킨]화면에서 웨이스킨 디바이스를 등록, 해제할 수 있습니다. 연결방법은 아래의 그림과 같습니다.



[대시보드]

1. 화면 중앙의 ‘디바이스 연결하기’버튼을 누릅니다. 연결이 완료되면 웨이스킨 디바이스의 LED가 깜박입니다



[웨이스킨-디바이스 미연결]

2. 만일 여러 개의 웨이스킨 디바이스가 주변에 있을 시 검색 될 시엔, ‘디바이스 찾아보기’ 버튼을 눌러 내 디바이스임을 확인해주세요. 버튼을 누르면 연결된 디바이스가 진동과 함께 깜박입니다.
3. 확인이 완료된 웨이스킨 디바이스는 ‘나의 디바이스입니다’버튼을 눌러 연결을 완료해주세요.

***디바이스의 배터리가 부족시 연결되지 않으니 배터리를 확인해주세요.



[웨이스킨-여러 개의 디바이스]

3 사용방법

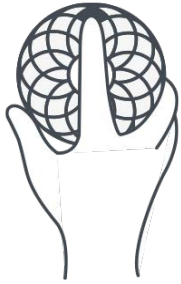
3.1 피부측정 및 주변환경 측정

[피부수분측정]

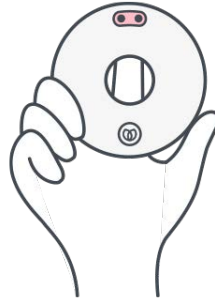
1. [대시보드]화면의 ‘피부테스트’ 버튼을 누르면 [피부테스트]화면으로 넘어갑니다.
2. 주황색 ‘피부테스트’ 버튼은 피부 수분 지수와 추천 관리법 등 내 피부에 관한 종합적인 결과를 볼 수 있는 기능으로, 피부를 측정한 데이터가 애플리케이션에 저장됩니다. 회색 ‘간편 피부테스트’ 버튼은 피부 수분 지수만 알수 있으며, 데이터가 저장되지 않습니다. 때문에 타인의 피부를 측정할 때에 사용하면 좋습니다.



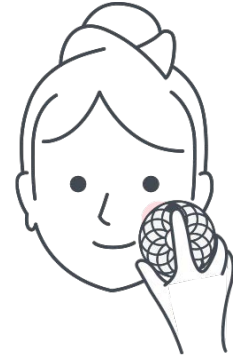
3. 측정하기 전에 먼저 피부상태 측정센서를 피부 표면에 밀착될 수 있도록 대어준 뒤, ‘피부테스트’버튼을 눌러줍니다. 피부 수분 측정 시에는 말을 하거나 움직이지 않아야 하고, 분석결과가 화면에 나올 때까지 약 3~5 초간 기다립니다. (인터넷 연결 상태가 좋지 않은 경우 더 오래 걸릴 수도 있습니다.)



1. 자외선 센서 부근에
검지손가락 대기



2. 다른 손가락으로 디바이스
들어올리기



3. 검지 손끝이 위치한 디바이스의
뒷면을 테스트 부위에 밀착

*** 위 그림과 같은 방법으로 웨이스킨 디바이스를 쥐고 측정하면 더욱 안정적인 결과를 얻을 수 있습니다.

4. 수분량 측정 결과는 다섯 가지 단계 - 매우 건조, 건조, 보통, 촉촉, 매우 촉촉 - 로 표시됩니다. 각각의 단계는 수분이 많고 적음에 따라서 분류되며, 현재 피부 수분 상태를 보여주는 지표입니다.
5. 건강하고 아름다운 피부를 가꾸는데 가장 중요한 점은 피부가 일정량 이상의 수분을 함유하고, 이를 유지하는 것입니다. 때문에 웨이스킨은 '보통' 이상 수분을 유지하는 것을 권장합니다.

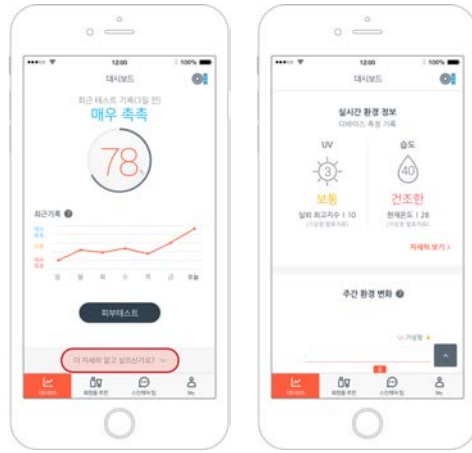


[피부진단 결과]

[주변환경 측정]

웨이스킨 디바이스를 통해 주변의 자외선 지수와 습도를 추적할 수 있습니다. 이 데이터는 애플리케이션을 통해 확인 가능하며, 피부 건강에 좋지 않은 환경일 경우 알림과 함께 행동 처방을 제시합니다.

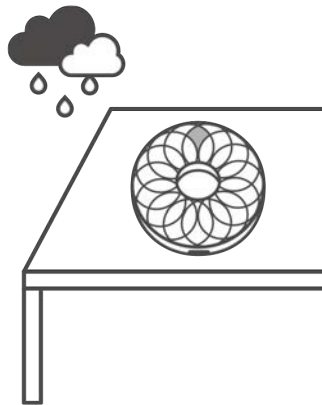
1. [대시보드]에서 ‘더 자세히 알고 싶으신가요?’ 버튼을 클릭하면 실시간 환경정보(현재 UV 지수, 습도)를 보여주는 화면으로 이동합니다.



[대시보드]

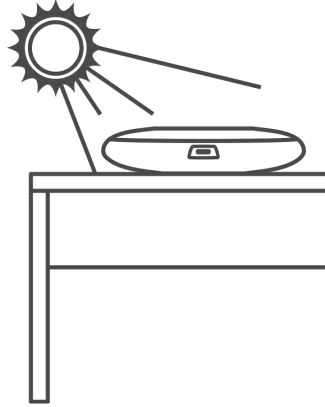
[대시보드-실시간 환경정보]

***습도 측정 시에는 디바이스 중앙의 구멍을 막지 않도록 주의하여 주시고, 아래 그림과 같이 평평한 곳에 두어 측정하기를 권장합니다.



***UV 측정시에는 디바이스 상단의 UV 센서를 가리지 않도록 주의하여 주시고, 아래 그림과 같이 평평한 곳에 두고 측정하기를 권장합니다.

***UV 측정시에는 임의로 기기를 들고 태양을 향하게 하지 마십시오. UV 지수가 정확하게 나오지 않을 수 있습니다.



3.2 웨이스킨 디바이스 사용 팁

웨이스킨은 기존에는 없었던 새로운 형태의 맞춤형 피부관리 서비스입니다. 제품에 익숙하지 않은 사용자 분들을 위해, 잘 사용하기 위한 몇 가지 팁을 알려드립니다.

[권장 피부 상태]

웨이스킨 디바이스는 수분이 많을수록 전기가 잘 흐른다는 원리를 기반으로 하는 BIA 측정 기법을 사용하는 기기입니다. 그렇기 때문에, 짙은 화장을 하고 있거나, 세안 후 물기가 많이 남아있는 경우, 또는 땀이 난 경우 등의 조건에서는 측정값이 일정하지 않을 수 있습니다. 따라서 세안 후 수분을 잘 닦아 낸 후, 약간의 시간이 흐른 뒤에 측정을 하는 것을 권장합니다.

[권장 피부 부위]

얼굴피부는 이마, 볼, 턱 등의 부위별로 결과값이 차이 나는 것은 물론, 매우 예민하기 때문에 측정위치가 조금만 달라져도 값이 다르게 나타납니다. 따라서 피부 측정 시에는 항상 같은 부위를 측정하기를 권장하며, 이 결과값을 통해 매일의 피부 변화를 알 수 있습니다.

[권장 측정 압력]

웨이스킨 디바이스는 표피에 해당하는 피부 속 수분정보를 가져와서 그 결과를 애플리케이션에 보여줍니다. 그런데 강한 압력을 가할 경우, 피부가 압력에 의해 눌리게 되어 피부 표면뿐만 아니라 더 깊은 곳을 측정하여, 수분량이 실제보다 높게 나타나게 됩니다. 따라서 피부측정을 할 때에는 피부가 눌리지 않는 정도로 가볍게 대어, 일정한 압력으로 측정을 해 주는 것이 좋습니다.

[권장 측정 시간]

조금 더 정확하게 자신의 피부 변화를 확인하고 싶을 때에는, 하루 중 측정하는 시간을 동일하게 맞춰주는 것이 좋습니다. 피부는 아침, 점심, 저녁 등 시간에 따라서도 상태가 달라지기 때문에, 같은 시간대의 피부상태를 비교하는 것이 매일의 피부상태를 조금 더 정확하게 비교할 수 있습니다.

3.2 웨이스킨 디바이스 상태 확인

디바이스의 상태에 따라 전원 버튼을 눌렀을 때의 LED 점등 횟수가 달라집니다.

- 1 번 점등: 배터리 양이 충분하여 정상작동이 가능할 때 나타납니다.
- 2 번 점등: 배터리가 20%미만인 상태로, 배터리 충전이 필요할 때 나타납니다.
- 3 번 점등: 처음 제품의 전원을 켤 때, 디바이스를 수동으로 리셋할 때, 펌웨어 업데이트 후 재시작 될 때 등 디바이스가 새로 시작하는 경우에 나타납니다.

3.3 웨이스킨 디바이스 리셋

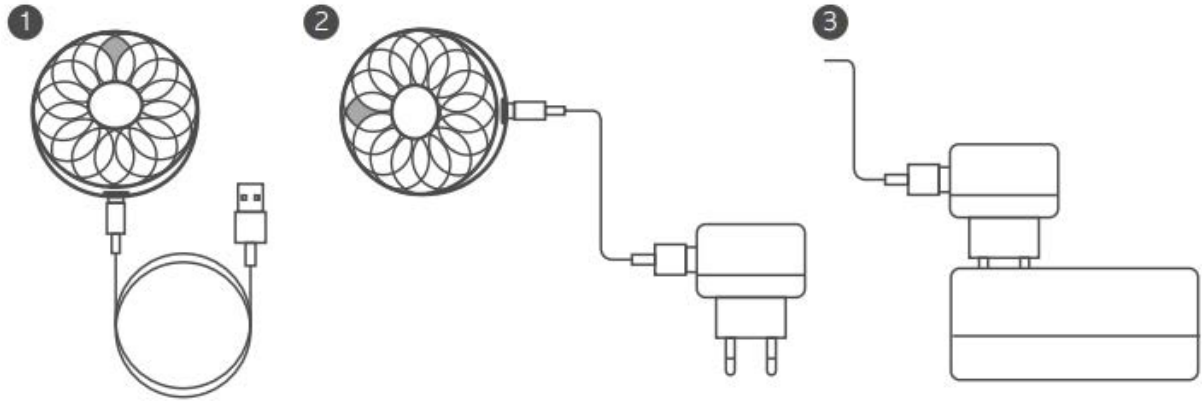
전원버튼을 약 10 초간 길게 누르면 디바이스가 리셋됩니다. 다음과 같은 문제가 발생할 경우, 다시 시작하면 문제가 해결될 수 있습니다.

- 웨이스킨 디바이스가 동기화되지 않는 경우
- 웨이스킨 디바이스가 충전 중에도 응답하지 않을 경우
- 웨이스킨 디바이스가 보내는 환경 정보가 에러가 나는 경우
- 웨이스킨 디바이스가 블루투스 연결이 잘 되지 않는 경우
- 웨이스킨 디바이스가 버튼을 눌러도 반응하지 않는 경우

3.4 웨이스킨 디바이스 충전

USB 충전 케이블을 제품 하단부에 위치한 충전 단자에 꽂아 충전합니다. 케이블을 연결하면 진동과 함께 불빛으로 충전 시작을 알립니다. 충전 중에는 약 10 초 간격으로 LED 가 깜빡입니다. 완충에는 약 2 시간이 소요되며, 충전이 완료된 후에는 LED 가 꺼집니다. 완충된 웨이스킨 디바이스는 일반적인 사용 패턴의 경우, 5~7 일간 사용 가능합니다.

***구성품에는 USB 케이블만 동봉되어 있습니다. 일반형 USB 충전기, PC의 USB 단자 혹은 USB 허브를 이용하여 충전할 수 있습니다.



위 그림과 같은 방법으로 웨이스킨 디바이스를 충전할 수 있습니다.

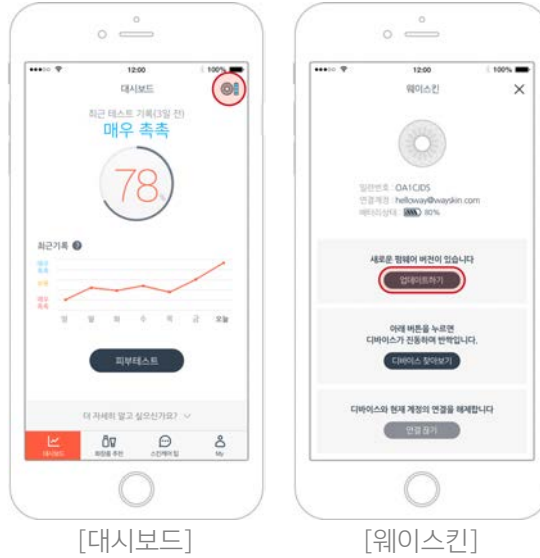
3.5 보관 및 유지

1. 휴대 시 동봉된 벨벳 파우치에 보관하여 관리합니다.
2. 피부 테스트 전에 항상 피부센서 부위의 이물질(물이나 땀, 화장품 등)을 닦은 후에 사용하십시오. 이물질이 묻어 있을 경우 측정 결과가 정확하지 않을 수 있습니다.
3. 사용 후에는 동봉된 극세사 천을 이용하여 피부 센서 부위를 깨끗이 유지해 주시기 바랍니다.

4 웨이스킨 디바이스 펌웨어 업데이트

웨이스킨 디바이스의 펌웨어를 최신 상태로 유지하면 보다 나은 서비스를 제공받을 수 있습니다. 업데이트 시에는 약 5분 정도의 시간이 소요되며, 휴대폰이 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 업데이트를 진행하는 동안에는 웨이스킨 디바이스를 충전케이블에 반드시 연결하시기 바랍니다.

펌웨어 업데이트는 [대시보드]화면의 우측 상단의 아이콘을 눌러 들어간 [웨이스킨]화면에서 할 수 있습니다.



5 안전 및 주의사항

5.1 중요 안전 수칙

- 지침서를 사전에 읽어보고 사용하시길 바랍니다.
- 지침서의 지침을 따르시길 바랍니다.
- 제품을 강제로 열지 마시길 바랍니다. 제품의 성분, 혹은 배터리가 부적절한 관리로 인해 환경과 인체에 영향을 줄 수 있습니다.
- 제품을 닦을 때 클리너를 사용하지 마십시오.
- 제품을 매우 높거나 낮은 온도의 환경에 노출하지 마십시오.
- 제품을 사우나, 혹은 습기가 많은 곳에서 사용하지 마십시오.
- 제품을 직사광선이 드는 곳에 오랜 시간 두지 마십시오.
- 제품을 불 근처에 두지 마십시오. 폭발의 위험이 있습니다.
- 제품을 분해하지 마십시오. 오작동과 안전사고의 원인이 되며, 수리 및 교환이 되지 않습니다.
- 제품을 어린이가 함부로 만지지 못하는 장소에 보관하시기 바랍니다.

5.2 건강/안전 관련 주의사항

* 경고: 웨이스킨 디바이스는 의료 기기가 아님을 알려드립니다.

웨이스킨 디바이스 또는 애플리케이션은 질병 또는 어떠한 의학적 상태에 대한 진단, 치료, 그리고 예방의 목적으로 사용될 수 없음을 알립니다. 사용자의 피부치료, 영양 상태 등과 관련된 결정은 사전에 자격이 있는 의료 전문의에게 문의하십시오.

5.3 내장 배터리 관련 주의 사항

- 제품의 배터리를 교체하려는 시도를 삼가 주십시오. 배터리는 내장형이며, 교체될 수 없습니다.
- 배터리를 메뉴얼의 지침대로 충전하시기 바랍니다.
- 배터리를 충전시 동봉되어있는 USB 충전 케이블 혹은 정식 인증받은 USB 충전 케이블을 사용하시기 바랍니다.
- 품질이 보증된 충전기, 컴퓨터 또는 파워허브를 통하여 충전하시기 바랍니다.
- 배터리를 강제로 열거나 분해하지 마십시오.

5.4 기타 주의사항

- 본 기기는 방수기능이 없는 기기입니다. 물에 닿을 시 고장의 원인이 될 수 있으니 각별히 주의하여 주시길 바랍니다.
- 일정량 이상의 수분이 제품에 직접 닿을 경우, 제품 기능에 장애가 생길 수 있습니다. 소비자 부주의로 인한 침수로 제품에 이상이 생길 경우, 무상 교환이 불가능합니다. (샤워, 수영 불가/ 세안, 세탁, 설거지 시 유의)
- 제품과 USB 케이블을 규정에 맞는 방식대로 폐기해 주시길 바랍니다. 배터리의 경우 일반 가정 폐기물과 같이 폐기하지 마십시오.
- 패키지를 규정에 맞게 재활용해 주시길 바랍니다.

6 웨이스킨 디바이스 정보 및 사양

사이즈	58mm x 58mm x 13.3mm (W x H x D)
무게	23.5g
색상	화이트&실버 / 블랙&골드
소재	Anodized Aluminium (산화 알루미늄) Polycarbonate (폴리카보네이트)
하드웨어	피부 수분지수 측정 센서, 자외선 지수 측정 센서, 습도 센서, 온도센서, 진동모터, 3 축 가속도 센서 (3-Axis Accelerometer) 등
내수/방수성	방수 기능 없음
운영체제 (O/S)	iOS 8 이상/ 안드로이드 4.3 이상
블루투스	Bluetooth 4.0(BLE)
동작주파수	2402MHz ~ 2480MHz
작동온도	0°C ~ 55°C
정격전압	DC 4.2V
배터리	리튬 폴리머
완충 시 사용 가능기간	5~7 일
제조국	대한민국

7 품질 보증 및 A/S 정보

해당 제품은 (주)웨이웨어러블로부터 일반적인 사용을 전제하에 구입일로부터 1 년간 품질 보증이 가능합니다. 해당 제품의 품질 보증은 제품 양산으로부터 자연스럽게 나오는 결함이 아닌 부적절한 사용, 조정, 사고 또는 승인 받지 않은 형태로의 수리를 통해 발생하는 피해는 포함되지 않습니다.

제품에 결함이 발견되면 영수증과 함께 제품을 구매했던 곳으로 반환해주시요. 해당 결함이 규정을 토대로 보호 적용이되는 결함일 경우, 수리해드리거나 새 제품으로 무상 교체, 혹은 환불 조치가 가능합니다.

8 적합성 평가 표시 정보

적합성평가를 받은 자의상호	(주) 웨이웨어러블
기자재의 명칭 (모델명)	특정 소 출력 무선기기(무선데이터통신시스템용 무선기기) 모델명: WAY1WS (White&Silver color) / WAY1BG (Black&Gold color)
제조연월	2015. 12 . .
제조사/제조국가	(주)비전스케이프 /대한민국

"해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없음"

9 개정 이력

날짜	버전	내용	담당자
16.01.12	1.0	초판	Adam Choi
16.10.17	1.4	디자인 1.3ver 리뉴얼 반영	Sini Hwang
17.04.19	1.5	디자인 1.4ver 리뉴얼 반영	Sini Hwang