

JooN(IF-W509S)사용설명서

WCDMA 위치관제 단말 / IF-W509S User's Manual













Contents

1. 안전을 위한 주의사항	4
2. 제품의 설명 및 특징	6
3. 제품 구성품 및 설명	7
구성품 확인	7
본체 각 부분의 명칭	8
휴대전화 상태 표시	8
USIM 카드 안내	8
USIM 카드 사용시 주의사항	8
단말기 장착 안내	9
단말기 충전 사용 안내	9
단말 사용 시간	12
4. 기능 설명	12
UI 화면 설명	12
전원 켜기/끄기	13
리셋	13
전화번호 입력	14
통화 연결하기	14
통화 수신하기	15
통화 자동 착신	15
SOS 긴급 통화	15
메시지 수신	16
메시지 보기	16
메시지에서 전화걸기/삭제하기/전체삭제	16
Going Now	17
재미	17
휴대 전화 정보 확인	18
5. 규격 및 서비스	19
규격 및 특성	19
고객 서비스 센터	19
제품 등록 안내	19
제품 보증서	20
A/S 정보	20
6. IF-A509 충전 크래들 정보	21
충전기 연결 및 충전	21
규격 및 특성	21

1. 안전을 위한 주의사항

안전을 위한 주의사항은 제품을 올바르게 사용하여 재산상의 손해나 사고 및 위험을 방지하기 위한 것이오니 반드시 지켜주시고, 사용 설명서는 항상 볼 수 있는 장소에 보관해 주십시오.

-  1) 운전중에는 휴대전화를 사용하지 마세요.
- 교통사고의 직, 간접적 원인이 될 수 있습니다.
운전중 휴대전화 사용은 도로 교통법 제 49조 제 1항 10호에 의거하여, 과태료나 구류에 처할 수 있습니다.
-  2) 충격을 주지 마세요.
- 휴대전화에 충격을 주거나 휴대전화를 떨어뜨리면 파손되거나 변형되거나 고장의 원인이 될 수 있습니다. 또한 외부 충격이 가하면 열이 발생하거나 화재의 위험이 있으므로 주의하세요.
-  3) 사용자 임의로 분해 혹은 수리하지 마세요.
- 분해, 개조, 수리하지 마세요. 제품고장의 원인이 될 수 있습니다. 고장 시 수리는 서비스 센터에서 하세요.
-  4) 병원이나 비행기 등 휴대 전화 사용이 금지된 장소에서는 전원을 꺼주세요.
- 비행기 및 병원에서 사용시 주변 기기에 영향을 미칠 수 있습니다.
-  5) 자성이 강한 물체를 조심하세요.
- 자석, TV, 모니터, 스피커등 자성이 강한 물체 옆에 제품을 보관하지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
-  6) 금속 제품에 주의하세요.
- 배터리, 휴대전화, 충전기의 금속 부분에 전도성 물체와 순간적 또는 지속적인 연결이 있을 경우 열을 가하면 감전, 화재, 폭발의 위험이 있습니다.
-  7) 불 또는 물 조심하세요.
- 휴대전화를 불에 가까이 하거나 불 속에 떨어뜨리면 변형 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
-  - 휴대전화는 방수 제품이 아니므로 가급적 물과 멀리 하여 주세요. 액체

성분이 휴대전화의 회로 및 부품에 손상을 주어 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- 휴대전화를 건조하기 위해 휴대전화를 가열 시킬 경우 폭발하거나 변형 등 고장의 원인이 될 수 있으니 침수가 되었을 경우 휴대전화를 작동하지 마시고 서비스센터로 문의하세요. 제품 침수로 인한 고장 시 무료 서비스를 받을 수 없으므로 주의하시기 바랍니다.



- 8) 제품을 고온, 저온, 다습한 곳에서는 사용하지 마세요.

휴대전화는 적정 온도에서 동작하도록 설계되어 있으므로 온도가 급격히 변하는 곳에서는 주의하여 사용하세요. 적정온도에서 사용하지 않을 경우 고장의 원인이 됩니다. 무더운 곳이나 추운 곳, 온도변화가 심한 곳 또는 습기가 많은 곳에서 사용 또는 보관의 경우 고장 및 오작동의 원인이 될 수 있습니다. (적정온도 0도 ~ +40도)



- 9) 배터리의 충전은 PC USB 전원 또는 USB 전원과 동일한 규격을 사용하십시오. 정품이 아닌 악세사리를 사용하면 휴대전화 수명이 단축되거나 폭발할 수 있습니다.



- 10) 화학 물질 주변에서는 사용을 자제해 주세요.

- 휴대전화를 주유소와 같은 장소(인화성 물질이 많은 곳)에서 사용하면 폭발, 화재의 원인이 되므로 되도록 사용하지 마시고 전원을 꺼두는 것이 안전합니다.



- 11) 천둥, 번개를 동반한 비가 오는 경우에는 휴대전화 사용을 주의하세요.

- 빗물에 젖지 않도록 주의하여, 번개로 인한 낙뢰, 감전의 원인이 되지 않도록 휴대전화 사용을 자제해 주세요.



- 12) 휴대전화에 목걸이를 달았을 경우 다치지 않도록 주의하세요.

- 휴대전화 목걸이나 줄을 맨 상태에서 줄을 세계 잡아 당기거나 걸리지 않도록 주의 하세요.



- 13) 통화 중에는 휴대전화를 귀에 대거나 몸에 너무 가까이 붙여서 통화하지 마세요.

- 본 단말기는 스피커 전용 단말기입니다. 스피커 부분을 귀에 대고 통화 시 청력 손상 또는 두통을 유발할 수 있습니다. 그리고, 통화 시 단말기를 입에 너무 가까이 대고 통화하게 되면 하울링(howling) 현상 등

으로 정확한 통화가 이뤄지지 않을 수 있습니다. 단말기를 한 뼘 이상 (20cm이상) 이격을 두고 사용하세요.

- 또한 공공장소에서는 주위 사람에게 피해를 줄 수 있으니 주의하여 사용하세요.

14) 상대방과 통화시 상대방 휴대전화와 가까이 하지 마세요.

- 본 단말기는 스피커 전용 단말기로서 통화시 상대방 전화기가 가까이 있을 경우 발진이 생기는 현상 즉 하울링(howling)현상이 발생합니다. 전화 연결 확인시에 주의하여 주세요.



2. 제품의 설명 및 특징

1. JooN 휴대전화는 어린이에게 특화된 전화기이며, 구성품에 포함되어 있는 시계형 케이스 또는 목걸이 케이스를 이용하여 아이들이 편리하게 착용할 수 있습니다.
2. 부모님 등 등록된 전화번호를 이용하여 통화가 가능하며, 메시지 수신 및 아이의 현재 위치를 전달할 수 있는 'Going Now' 기능 등 어린이들에게 꼭 필요한 기능 및 메뉴로 설계되어 있어 사용하기 편리합니다.
3. SOS 긴급 통화 기능이 있어 응급 상황에 대한 대처가 가능합니다.
4. JooN 휴대전화에 대한 모든 설정은 부모 또는 관리자의 스마트폰에 설치되는 앱 JooNBox에서 이루어지며, 또한 이 앱을 통해 아이의 JooN 폰을 실시간으로 위치 확인 및 추적할 수 있습니다.

**주의

- 위치 추적 시 단말이 건물내부에 있거나 전파수신이 불안정할 경우 정확한 위치가 표시되지 않을 수도 있습니다.
- 응급 상황 시 SOS 버튼을 3초 이상 누르면 경고음 발생, 관리자로 등록된 최대 4명 관리자 연락처로 긴급 호출 메시지 발송, 관리자 연락처로 통화 연결이 됩니다. 다만 이는 관리자에게 연락하는 수단으로 이를 이용한 구난 구제는 하지 않습니다.

3. 제품 구성품 및 설명

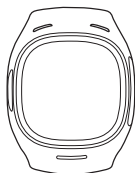
■ 구성품 확인



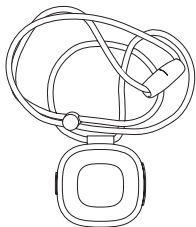
본체



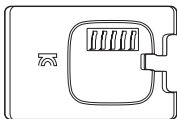
사용설명서



시계형
케이스



목걸이형
케이스



충전
크래들



Micro USB
케이블



시계형 케이스
고정 클립

**주의

제품 구입시 제공되는 구성품을 사용하는 경우, 최적의 성능을 구현하며, 승인되지 않은 별매품을 사용하여 제품의 수명이 단축되거나 고장 난 경우에는 제조회사에서 책임지지 않으므로 주의하십시오.

제품 충전 시 본 제품과 함께 기본적으로 제공되는 Micro USB 케이블을 사용하시기 바랍니다.

본 구성품 및 제품의 외관, 사양 등은 성능 개선 등을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 본체 각 부분의 명칭



■ 휴대전화 상태 표시

휴대전화 상단에 표기되는 상태 표기 아이콘의 의미는 다음과 같습니다.

 서비스 지역의 신호세기	 배터리 용량 표기
 전화 수발신	 메시지 수신시
 No Service	 데이터 통신 중

■ USIM 카드 안내

본 단말기는 SKT에서 제공하는 USIM(Universal Subscriber Identity Module) 카드가 내장되어 있어 별도의 USIM 카드 장착이 필요 없습니다.

■ USIM 카드 사용시 주의사항

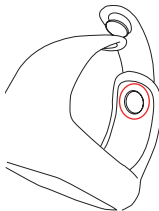
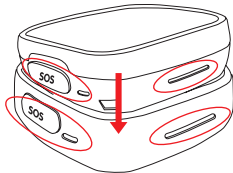
1. 내장되어 있는 USIM 카드에 휴대전화 번호, 서비스 정보가 등록되어 있습니다.
2. USIM 카드에 등록된 사용자에게 등록 후 통화료 및 부가 서비스 사용료가 부과됩니다.
3. JooN 단말은 PIN 잠금 기능이 없습니다. 분실 또는 도난 당하지 않도록 주의하시기 바랍니다.

■ 단말기 장착 안내

JooN 단말기는 시계형 케이스와 목걸이형 케이스를 제공 합니다.

본체를 케이스에 결합 시 본체와 케이스의 버튼 부분과 스피커 구멍의 방향을 확인 하셔서 정확한 방향으로 본체가 케이스 하단에 완전히 밀착 되도록 넣어 주세요.

본체가 케이스에 완전히 들어가지 않게 되면 사용시 본체가 빠져 분실될 위험이 있습니다.



시계형 케이스를 사용하는 경우 단말을 아이의 손목에 착용시킨 후 그림과 같이 고정 클립을 이용하면 단말이 빠지지 않도록 하는데 좀더 도움을 줄 수 있습니다. 고정 클립을 장착하실 때에는 고정 클립이 시계형 케이스의 양쪽 구멍에 완전히 끼워지도록 강하게 눌러 장착해 주십시오. 고정 클립이 그림과 같이 케이스 구멍 내측 까지 완전히 끼워져야 합니다.

또한, 아이의 손목이 가늘어 단말이 약간 헐거운 경우에는 고정 클립을 시계 케이스 안쪽에서 장착시키면 좀더 단단하게 결합시킬 수 있습니다.

**주의

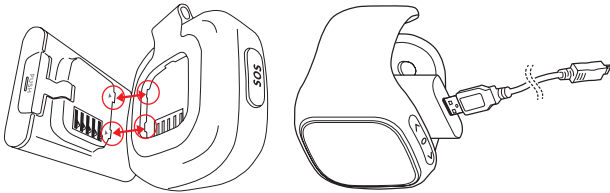
- 케이스는 고무재질로 만들어져 사용시 늘어날 수 있으니 과도하게 케이스의 단말이 장착되는 부위를 벌리거나 변형을 주지 않도록 주의하여 주십시오. 케이스의 본체가 장착되는 부분이 늘어나거나 변형이 생기면 본체가 쉽게 빠져 나와 분실될 수 있습니다.
- 고정 클립이 시계형 케이스에 완전히 끼워지지 않을 시 탄성에 의해 빠질 수 있으니 주의하십시오.
- 고정 클립은 시계형 케이스가 잘 빠지지 않도록 보조해주는 장치로 시계형 케이스가 손목에서 빠지지 않도록 완벽하게 보호하는 수단은 아닙니다.
- 목걸이형 케이스 사용시 목걸이 끈에 의해 목부위가 다치거나 질식의 위험이 있으므로 목에 장착한 채로 끈을 강하게 당기거나 다른 물체에 걸리지 않도록 주의 하십시오.

■ 단말기 충전 사용 안내

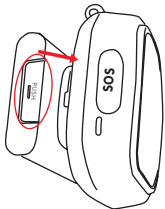
JooN 단말기는 배터리가 분리 되지 않는 일체형 모델입니다. 충전시에는 전용 크래들을 장착하시고 USB 충전케이블을 연결하여 주십시오.

크래들 연결 및 충전

1. 크래들에 USB 케이블과 아답터를 연결하여 주십시오.(아답터는 일반 휴대전화용 아답터를 사용하시면 되며, PC 등 USB 단자에 바로 연결 시에는 아답터가 필요 없습니다.)
2. 아래 그림과 같이 케이스의 홈을 확인하신 후 크래들의 걸림 장치가 두개로 되어 있는 부분(화살표 표시부분)을 먼저 케이스에 끼운 후 크래들의 잠금 장치(PUSH 버튼)를 누른 상태에서 단말에 밀착시켜 주십시오.



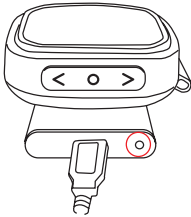
크래들의 걸림 장치가 두개로 되어 있는 부분을 먼저 케이스에 끼워 주세요.



크래들에 PUSH로 표시되어 있는 잠금장치를 누른후 크래들과 단말을 밀착시켜 주세요.

3. 정상적으로 크래들이 장착되고 충전이 시작되면 크래들에 있는 LED가 점등 하게 됩니다.

만약 점등하지 않을 시 케이블 또는 아답터가 정상적으로 연결이 되어 있는지, 크래들과 단말이 밀착되어 있는지 확인해주세요.



충전 시 전용 크래들 LED 램프 확인

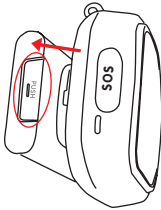
	충전 중	충전 완료
충전 램프 표시	빨간색	녹색

충전 시간

상태	시간
배터리 충전시간	3시간 이상

**주의

- 충전이 되지 않을 시 크래들을 단말과 연결시킨 후 USB 케이블을 뺀 후 다시 끼워주십시오.
- 제품이 켜져 있는 상태에서 충전 시 충전시간이 길어지거나 완충 후에도 배터리 상태에 따라 충전 표시등이 빨간색으로 바뀔 수 있습니다.
- 너무 춥거나 더운 곳에서 충전하게 되면 충전 시간에 차이가 발생할 수 있습니다.
- 제품 구입 시에는 완전히 충전이 되어 있지 않으니 충분히 충전한 후 사용해 주세요.



크래들 분리

1. 크래들 연결방법과 반대의 순으로 분리해 주십시오.
즉, 크래들에 PUSH로 표시되어 있는 잠금 장치를 누른 후 크래들을 단말에서 빼주세요.

■ 단말 사용 시간

상태	시간
연속 통화 시간	1시간 30분
연속 대기 시간	80시간

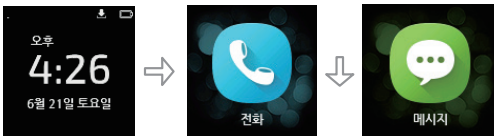
** 주의

- 배터리 연속 통화 시간과 대기 시간은 사용형태에 따라 사용 설명서의 수치와 다를 수 있습니다.
- 너무 춥거나 더운 곳에서 충전하게 되면 충전 시간에 차이가 발생할 수 있습니다.
- 제품 구입 시에는 완전히 충전이 되어 있지 않으니 충분히 충전한 후 사용해 주세요.
- 배터리는 소모품이므로 처음 구입 시 보다 사용시간이 점차적으로 단축됩니다.
- 배터리의 보증기간은 구입 후 6개월 입니다.

4. 기능 설명

■ UI 화면 설명

1. LCD 화면이 꺼져 있는 경우 JooN 단말의 버튼 중 하나를 한번 눌러 주시면 화면이 켜집니다.
2. 우측 전원 버튼을 누르면 메뉴 화면으로 이동합니다.
3. 메뉴는 '전화', '메시지', 'Going Now', '재미', '정보' 화면으로 구성되어 있으며 상,하 볼륨 버튼으로 원하는 메뉴 이동 후 우측 전원 버튼을 다시 누르면 선택한 메뉴의 기본 화면으로 이동합니다.
4. 각 메뉴 기본화면으로 이동한 뒤에는 상,하 볼륨 버튼으로 각 메뉴 내에서의 화면 이동이 가능합니다.
5. 상위 메뉴로 다시 이동하려면 우측 전원 버튼을 길게 누르면 됩니다.



■ 전원 켜기/끄기



1. 전원 켜기

JooN 단말 우측 중간 전원 버튼을 길게 누르면 전원이 켜집니다.

2. 전원 끄기

아이가 실수로 단말 전원을 쉽게 끄지 못하도록 JooN 단말 우측 중간 전원 버튼과 하단 볼륨버튼을 같이 길게 누르면 전원이 꺼지도록 하였습니다



■ 리셋

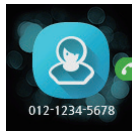
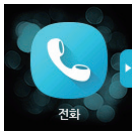
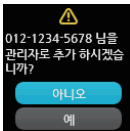


1. JooN 단말 좌측 선택버튼(SOS 버튼)과 우측 상,하 볼륨버튼을 동시에 누르시면 단말이 리셋됩니다.

■ 전화번호 입력

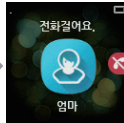
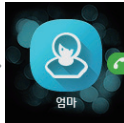
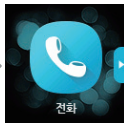
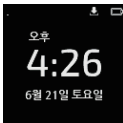
최초 관리자 전화번호 등록은 단말 개통시 수신되는 전화번호를 JooN 단말에서 확인하여 아래와 같이 등록할 수 있습니다.

1. 부모님 등 관리자 스마트폰에서 JooN 단말로 통화 연결 후 통화 종료를 합니다.
 2. JooN 단말 화면에 관리자 추가 팝업이 아래 왼쪽 화면과 같이 뜹니다.
 3. 관리자 추가 팝업에서 우측 볼륨 버튼으로 '아니오'에서 '예'로 이동합니다.
 4. '예'로 이동 후 우측 전원 버튼을 누르시면 전화번호부에 자동으로 수신된 관리자 전화번호가 등록 됩니다.
- 최초 관리자 전화번호 등록 이후 추가 전화번호 등록은 관리자 스마트폰 앱 'JooNBox'에서 등록이 가능하며, JooN 단말에는 총 30개의 전화번호가 저장될 수 있습니다.
 - 스마트폰 앱 'JooNBox'는 해당 스마트폰 App Store에서 'JooNBox'로 검색하신 후 다운로드 및 설치하신 후 이용 가능합니다.



■ 통화 연결하기

1. 우측 전원버튼을 누르면 메뉴 화면으로 이동합니다.
2. '전화' 메뉴에서 우측 전원버튼을 다시 누르면 전화번호부 화면으로 이동합니다.
3. 우측 상,하 볼륨 버튼을 눌러 전화 하고자 하는 상대가 나오도록 합니다.
4. 대상자가 나온 화면에서 우측 전원 버튼을 누르면 음성전화 발신이 됩니다.
5. 통화 중 우측 전원버튼을 누르면 통화가 종료 됩니다.
6. 상위 메뉴로 이동하려면 우측 전원 버튼을 길게 누르면 됩니다.



■ 통화 수신하기

1. 전화 수신 시 전원 버튼을 제외한 다른 버튼을 누르면 통화연결이 됩니다.

* 본 단말의 특별한 기능으로 아이들이 보다 편리하게 통화 수신이 가능하도록 버튼 이외에 본체 임의 부위를 두번 "톡,톡" 두들겨도 통화연결이 될 수 있게 하였습니다.

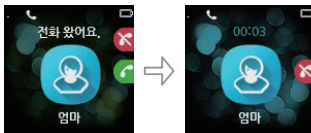
2. 통화를 끝내려면 우측 전원버튼을 누르면 통화가 종료 됩니다.

■ 통화 자동 착신

통화 수신은 위와 같은 방법에 의해서 이루어지나, 아래와 같은 두가지 경우에는 단말 사용자가 수신 버튼을 누르지 않아도 자동 착신으로 통화가 바로 연결됩니다.

1. 관리자로 등록된 최대 4명에 한해서는 연속으로 2회 이상 통화 수신 연결이 안 될 경우 3번째 통화 연결 시에는 자동 착신이 됩니다. * 단말 사용자가 통화 수신 상태를 인식 못할 수 있으니 주의하십시오.

2. SOS 긴급 상황시 관리자로 등록된 최대 4명에 한해서는 통화 연결 시에 자동 착신이 됩니다. * 자동 착신이 되는 SOS 긴급 상황이란 사용자가 SOS 긴급 호출을 누른 뒤 30분 동안을 말합니다.



■ SOS 긴급 통화

1. 좌측 SOS 버튼을 3초 이상 누르면 SOS 긴급 통화가 연결 됩니다.

- 단말 설정 내용에 따라 관리자 번호로 통화 연결이 됩니다.

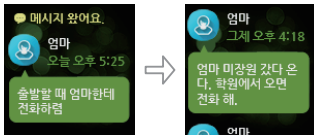
- 관리자로 등록된 최대 4명에게 SOS 긴급 호출 메시지가 발송됩니다.

* 긴급 통화 연결 번호 설정은 스마트폰 앱 'JoonBox' 에서 설정이 가능합니다.



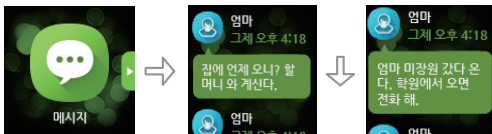
■ 메시지 수신

1. 단말기에서 문자 메시지를 받을 경우 메시지 수신 알림 창이 뜹니다.
2. 우측 전원 버튼을 누르면 메시지 내용을 볼 수 있습니다.



■ 메시지 보기

1. 우측 전원 버튼을 누르면 메뉴 화면으로 이동합니다.
2. 우측 상,하 볼륨버튼을 눌러 '메시지' 메뉴 화면으로 이동합니다.
3. '메시지' 메뉴 화면에서 우측 전원 버튼을 누르면 메시지 화면으로 이동합니다.
4. 메시지 화면에서 상,하 볼륨버튼을 누르면 받은 메시지들을 확인 할 수 있습니다.
5. 상위 메뉴로 이동하려면 우측 전원 버튼을 길게 누르면 됩니다.



■ 메시지에서 전화걸기/삭제하기/전체삭제

1. 메시지 화면에서 우측 전원버튼을 누르면 전화걸기/문자삭제/전체삭제 화면이 나옵니다.
2. '전화걸기' 선택 상태에서 우측 전원버튼을 누르면 해당 메시지 발신번호로 전화 통화 연결이 됩니다.
'문자삭제' 선택 상태에서 우측 전원버튼을 누르면 해당 메시지가 삭제 됩니다.
'전체삭제' 선택 상태에서 우측 전원버튼을 누르면 전체 메시지 삭제 알림 화면이 나옵니다. 우측 볼륨 버튼으로 '아니오'에서 '예'로 이동 후 우측 전원 버튼을 누르면 모든 메시지가 삭제 됩니다.



■ Going Now

‘Going Now’는 아이가 부모 등 관리자에게 자신의 위치를 문자로 간단히 알려주고 싶을 때 사용하는 기능으로 예를 들어 아이가 학교에서 나와 집으로 출발하면서 이 기능을 사용하면 특별히 부모에게 전화 연결을 따로 하지 않아도 학교 위치에서 집으로 출발하였음을 알 수 있게 해주는 편리한 기능입니다. 부모 등 관리자는 아이로부터 전달되어 온 ‘Going Now’ 메시지에 들어있는 위치 정보 문자를 확인하여 바로 아이의 위치 확인도 가능합니다.

‘Going Now’ 기능은 다음과 같이 실행시킬 수 있습니다.

1. 우측 전원버튼을 한번 누르면 메뉴 화면으로 이동합니다.
2. 우측 상,하 볼륨버튼을 눌러 ‘Going Now’ 메뉴 화면으로 이동합니다.
3. ‘Going Now’ 메뉴 화면에서 우측 전원버튼을 누르면 ‘Going Now’ 기능이 실행되며 이때 관리자로 등록된 최대 4명에게 Going Now 위치정보 메시지가 발송됩니다.

*** 사용자의 편의를 위해 LCD가 켜진 상태에서 단말을 두번 “톡,톡” 두들기면 ‘Going Now’가 자동 실행되도록 하였습니다. 다만, 통화 중에는 이 기능이 실행되지 않으며, LCD가 꺼진 상태에서 단말을 두번 두들리면 이 기능이 실행되지 않으므로 반드시 LCD가 켜진 상태에서 이용하여 주십시오.**

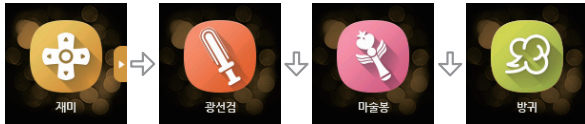


■ 재미

‘재미’ 메뉴는 아이들에게 제공되는 Fun 기능으로 이 기능이 실행된 상태에서 단말을 움직이면 움직임이 있을때마다 광선검 소리 또는 마술봉 소리와 같은 재미있

는 사운드가 출력됩니다.

1. 우측 전원버튼을 한번 누르면 메뉴 화면으로 이동합니다.
2. 우측 상,하 볼륨 버튼을 눌러 '재미' 메뉴 화면으로 이동합니다.
3. '재미' 메뉴 화면에서 우측 전원버튼을 눌러 재미 화면으로 이동합니다.
4. 재미 화면에서 우측 상,하 볼륨버튼을 눌러 재미 항목을 선택합니다.
5. JooN 단말을 움직이면 움직임에 따라 재미있는 사운드가 출력됩니다.
6. 상위 메뉴로 이동하려면 우측 전원 버튼을 길게 누르면 됩니다.



■ 휴대 전화 정보 확인

1. 우측 전원버튼을 한번 누르면 메뉴 화면으로 이동합니다.
2. 우측 상,하 볼륨 버튼을 눌러 '정보' 메뉴 화면으로 이동합니다.
3. '정보' 메뉴 화면에서 우측 전원버튼을 누르면 모델명, SW버전, 전화번호, 시리얼 번호, USIM 일련번호 등 단말과 관련된 정보를 확인할 수 있습니다.



5. 규격 및 서비스

■ 규격 및 특성

WCDMA	사용주파수 : 1920~1980MHz(송신), 2110~2170MHz(수신) 송신출력 : 최대 200mW
배터리	3.7V / 350mA
사용환경	동작 온도 : 0℃ ~ +40℃
제품 크기 및 무게	크기 : 38.5mm x 38.5mm x 13.5mm 무게 : 약 27g
기기의 명칭	IMT 이동통신용 무선설비의 기기(육상이동국의 송수신장치)
모델명	IF-W509S
인증 번호	MSIP-CRM-IMW-IF-W509S
인증받은자의 상호	(주)인포마크
제조사/제조국가	(주)인포마크/한국

* 해당 무선설비는 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음.

■ 고객 서비스 센터

제품 사용시 문의사항이나 AS가 필요할시 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.
(주)인포마크 고객센터 : 0505-593-0001

■ 제품 등록 안내

신규 가입, 해제, 변경, 요금 및 기타 관련 문의는
SKT 고객센터 1599-0011(유료), 휴대폰에서 114(무료)로 문의하시기 바랍니다.

■ 제품 보증서

모 델 명	IF-W509S
제조번호 :	구 입 일 :
고객 성명(상호) :	고객 연락처 :
주 소 :	
구입처 :	보 증 기 간 : 1년
담당자 :	구입처 주소 :
제조사 (보증책임자) : (주)인포마크 전 화 : 0505-593-0001 주 소 : 경기도 성남시 분당구 황새울로 216 휴맥스빌리지 3층	

* 제품 판매시 상기 고객, 구입처, 구입일 등을 필히 기입해 주시기 바랍니다.

■ A/S 정보

무상 서비스

구입 후 1년 (제품보증기간) 이내에 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생하였을 경우에만 무상 서비스를 받으실 수 있습니다.

유상 서비스

보증기간이 경과한 경우

고장이 아닌 경우

소비자 과실로 고장 난 경우

소비자가 임의로 수리 개조하여 고장 발생시

부적절한 전원 연결로 인한 고장 발생시

당사 또는 지정협력사의 기술자가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시

당사에서 제공하지 않은 별매품 구입 사용으로 고장 발생시

기타 소비자의 취급 부주의로 인한 고장, 손상 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시

- 소모성 부품의 수명이 다한 경우

6. IF-A509 충전 크래들 정보

IF-A509 단말기 충전용 기기는 IF-W509S 전용 충전기입니다.

IF-W509S 단말기의 충전을 위해 설계, 제작되었으니 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

■ 충전기 연결 및 충전

1. IF-A509 단말기 충전용 기기와 USB케이블, 아답터를 연결하여 주십시오.
2. IF-A509 단말기 충전용 기기와 IF-W509S 단말기의 충전 단자 위치를 확인하십시오. 두 기기를 밀착시켜 장착해 주십시오.(p.9~10 크래들 연결 및 분리 참조)
3. IF-A509 단말기 충전용 기기와 단말이 장착 되고 충전이 시작되면 IF-A509 단말기 충전용 기기에 있는 LED가 점등 하게 됩니다. 만약 점등하지 않을 시 케이블 또는 아답터가 정상적으로 연결이 되어 있는지, 충전기와 단말이 밀착되어 있는지 확인해주세요.

(충전 시 LED 램프 확인)

	충전 중	충전 완료
충전 램프 표시	빨간색	녹색

■ 규격 및 특성

정격 입력	DC 5.0V / 0.5A
정격 출력	DC 4.2V / 0.5A
사용환경	동작 온도 : 0℃ ~ +40℃
기기의 명칭	단말기 충전용 기기
모델명	IF-A509
인증 번호	MSIP-REM-IMW-IF-A509
인증받은자의 상호	(주)인포마크
제조사/제조국가	(주)인포마크/한국

**주의

- IF-A509 충전기를 사용하실 때는 통풍이 잘 되는 곳에서 사용하시고 주변에 열기

- 구, 인화성 물질이 있는 곳, 화재의 위험성이 있는 곳에서는 사용하지 마십시오.
- 습기가 많은 곳이나 물기가 있는 곳에서 사용하지 마십시오.
 - 절대로 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오.



