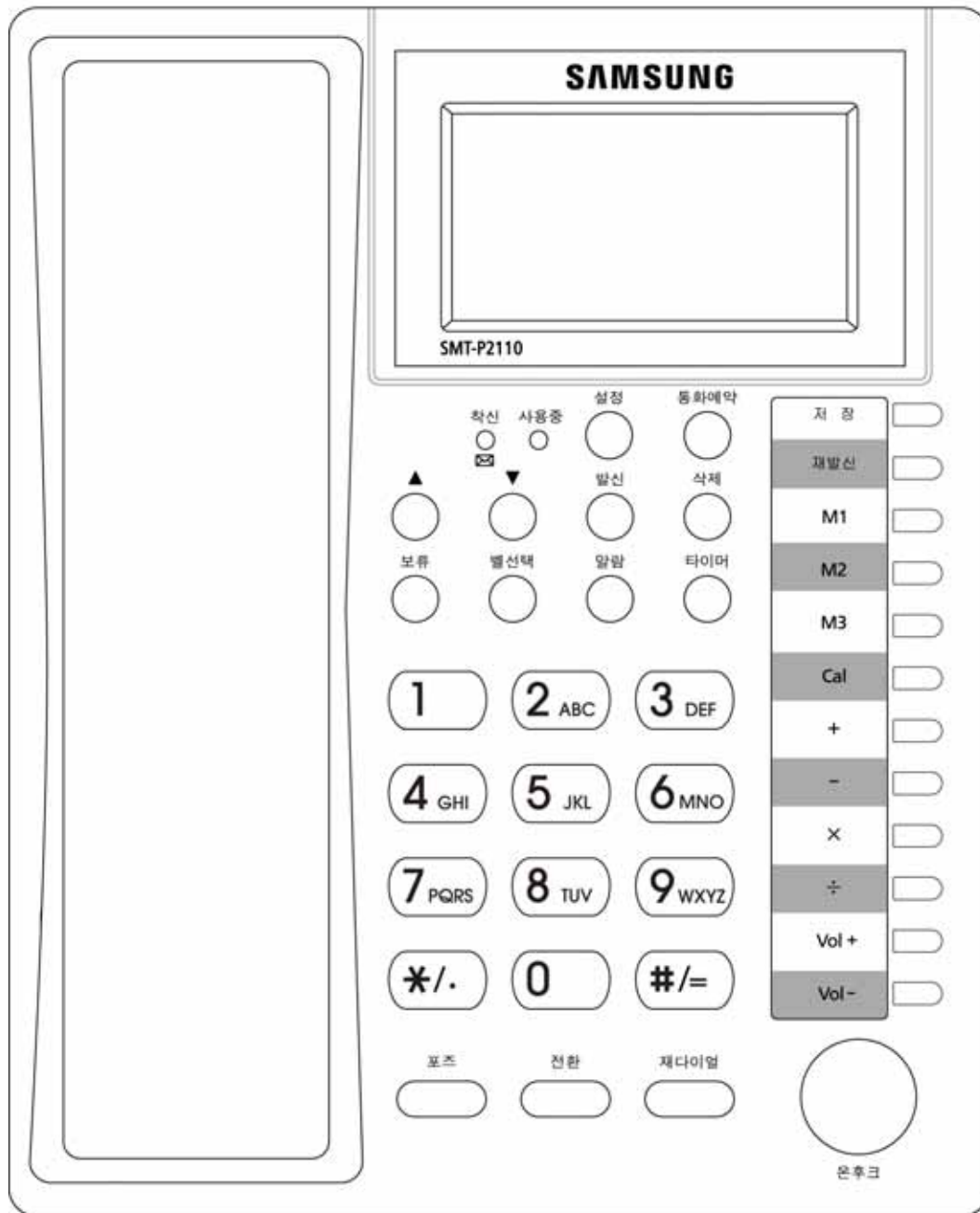


SAMSUNG

사용자 매뉴얼

Caller ID 전화기



SMT-P2110

도입

자사의 최신 발신자 표시 전화기를 구매해주셔서 감사합니다.

본 설명서는 본 전화기에 사용자가 익숙해지는 것을 목적으로 합니다.

사용자가 새 전화기를 최대한으로 활용하도록 하기 위해 작동하기 전에 본 지침 설명서를 주의 깊게 읽어보기를 바랍니다.

안전 지침

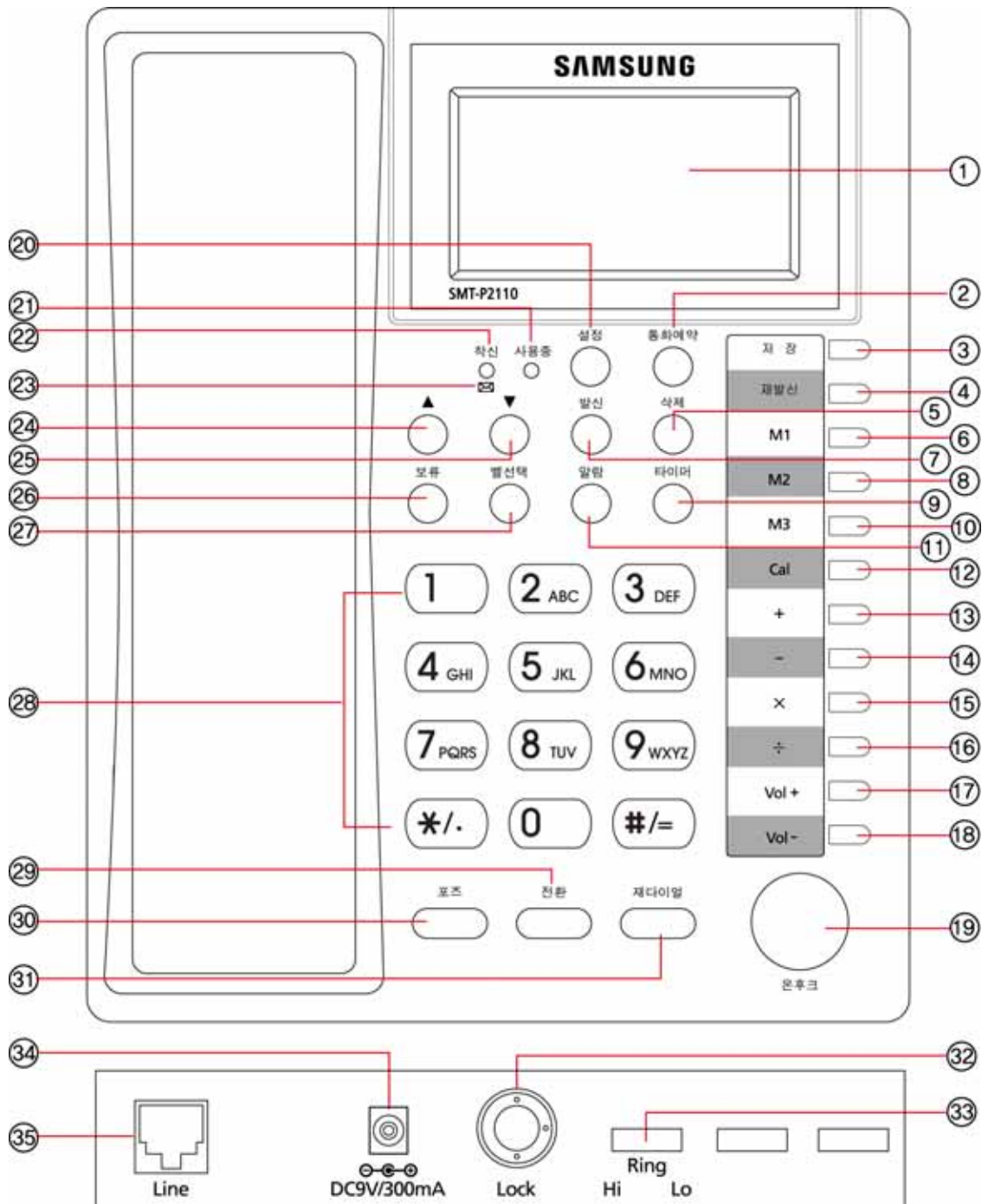
사용자의 전화기 장치를 사용할 때 화재 위험, 전기 충격 및 부상을 줄이기 위하여 다음과 같은 기본 안전 예방 조치를 항상 따라야 한다.

1. 모든 지침을 읽고 이해한다.
2. 모든 경고 및 지침을 따른다.
3. 청소하기 전에 제품의 플러그를 뽑는다.
액체 세척제나 에어로솔 세척제를 사용하지 않는다. 마른 천으로 청소한다.
4. 본 제품을 불안정한 스탠드나 탁자에 설치하지 않는다.
본 제품을 떨어뜨리면 제품에 심각한 손상을 줄 수 있다.
5. 화재 위험이나 전기 충격을 초래할 수 있는 경우 벽 콘센트나 내선 코드에 과부하를 걸지 않는다.
6. 화재 위험이나 전기 충격을 초래할 수 있는 위험한 전압점이나 누전 부품을 만질 수 있는 경우 캐비닛 슬롯을 통해 본 제품에 임의의 물체를 밀어 넣지 않는다.
제품에 임의의 액체를 쏟지 않는다.
7. 심한 뇌우 중에 본 장치를 사용하지 말고 장치를 이동하거나 연결을 끊지 않는다.
번개나 천둥으로 인한 전기 충격의 원거리 위험이 있을 수 있다.
8. 문제가 발생했을 경우 비전문요원은 전화기를 분해할 수 없으며 서비스 센터에 보낸다.

특징

- 자동 감지 및 호환 가능한 발신자 표시 FSK/DTMF/ETSI.
- 달력 기능을 갖춘 16-digit 자리수의 backlight LCD display
- 99개의 수신 및 18개의 발신자 번호 메모리
- 3개의 원터치 메모리 및 10개의 투터치 메모리
- 16가지 종류의 호출음 선택 가능
- 보류음악 기능
- Do Not Disturb 기능
- VIP 통화 누락을 피하기 위해 do not disturb 상태에서 비밀 코드 기능
- 사전 다이얼 및 편집 기능
- 재다이얼 기능
- 수동 타이머 기능
- PABX 코드 설정
- 키톤 및 계산기 기능
- 3단계의 잠금 기능 및 5세트 알람 시계
- 16 가지 레벨의 LCD 명암 조절
- 펄스/톤 다이얼링 모드 호환 가능
- 착신 음량 고/저 선택 가능
- 낙뢰 방지 설계
- 핸즈프리 다이얼링 기능
- 사용 중 LED 표시기
- 호출 및 새 통화 LED 표시기

위치설명



- | | | | | | |
|--------|-------|---------|-------|-------|-------|
| ① LCD | ⑦ 발신 | ⑬ + | ⑲ 온후크 | ⑲ 온후크 | ⑲ 온후크 |
| ② 통화예약 | ⑧ M2 | ⑭ - | ⑳ 설정 | ㉔ 위 | ㉔ 위 |
| ③ 저장 | ⑨ 타이머 | ⑮ X | ㉑ 사용중 | ㉑ 사용중 | ㉑ 사용중 |
| ④ 재발신 | ⑩ M3 | ⑯ ÷ | ㉒ 착신 | ㉒ 착신 | ㉒ 착신 |
| ⑤ 삭제 | ⑪ 알람 | ⑰ Vol + | ㉓ 메시지 | ㉓ 메시지 | ㉓ 메시지 |
| ⑥ M1 | ⑫ Cal | ⑱ Vol - | ㉔ 위 | ㉔ 위 | ㉔ 위 |
| | | | ㉕ 포즈 | ㉕ 포즈 | ㉕ 포즈 |

※ 본 제품은 전원 어댑터만 연결해서 사용할 수 있습니다.

시작하기

1. 지역통신회사(교환기 운영자)로부터 발신자 ID 및 메시지 대기 서비스를 신청한다.
2. 지역통신회사(교환기) 설정 Type 에 따라 다이얼링 모드(Tone, Pulse)를 정확한 모드로 설정한다.
3. 핸드셋과 장치를 연결코드로 연결한다.
4. 본체의 라인 잭에 라인 코드의 한쪽 끝을, 교환기의 벽 콘센트에 다른 쪽 끝을 삽입한다.

전화 받기

전화 착신시 교환기 운용자가 발신자 표시 서비스를 등록 했으면 LCD는 일자, 교환기가 제공하는 정보와 함께 발신자 전화번호를 표시한다.

1. 새로운 번호는 'NEW' 아이콘을 갖게 된다.
2. 반복되는 번호는 'REPEAT' 아이콘을 갖게 된다.
3. 사용자는 핸드셋을 들어올려서 전화를 받을 수 있다.

주의: 일반적으로 교환기는 첫 번째 호출음과 두 번째 호출음 사이에 수신 메시지를 전송한다. 그러므로 두 번째 호출음 후에 전화를 받는다.

핸드셋으로 전화 받기

1. 착신 시 핸드셋을 들어 상대방과 통화한다.
2. 통화를 마친 후 핸드셋을 본체에 위치에 내려 놓는다.

전화 걸기

핸드셋 모드에서 전화 걸기

1. 핸드셋을 들어 올린다.
2. 다이얼톤 가청 중에 원하는 번호를 다이얼 한다.
LCD는 자동적으로 6초 후에 통화 시간을 표시한다.
3. 통화를 마친 후 핸드셋을 본체에 갖다 놓는다.

사전 다이얼링 기능

1. 온훅 상태에서
2. 상대방 번호를 잘못 눌렀을 경우 편집하기 위해 삭제버튼을 이용하여 지우고 원하는 번호를 다이얼 한다.
3. 핸드셋을 들어 올려서 번호를 다이얼 한다.

주의: 사전 다이얼링 상태에서 이미 PABX 코드를 설정한 경우 PABX 코드 + 전화 번호를 포함하여 전화 번호를 사전 다이얼링 한다. 다이얼 하는 경우 장치는 다이얼링 번호가 있는 PABX 코드 후에 자동적으로 일시정지 시간을 추가된다.

포즈 기능

PABX 내선에서 번호를 다이얼하는 경우 PABX 코드 (일반적으로 '0' 또는 '9') + 포즈 + 원하는 번호를 누른다.

통화중인 경우 PABX 코드 + 포즈 + 원하는 번호를 입력할 필요가 없다.
재다이얼하기 위해 재다이얼 키를 누른다.

재다이얼 기능

마지막 통화한 번호를 재다이얼하는 경우이나 통화중 바로 재다이얼 하는 경우사용 한다.

온훅 상태에서

1. 온후크 스위치를 누른다.
2. **재다이얼** 키를 누르면 마지막 번호가 다시 재다이얼된다.

찾아보기, 답신 및 수신 번호 삭제하기**찾아보기**

온훅 상태에서 원하는 번호를 찾아보기 위해 **위로** 또는 **아래로** 키를 누른다.

삭제하기

원하는 번호를 찾아보는 경우 **삭제** 키를 누르면 번호가 삭제된다.

삭제 키를 3초 이상 누르고 있으면 모든 수신 메시지가 삭제된다.

통화예약 수행하기

1. 원하는 번호를 찾아보고 **통화예약** 키를 누르거나 핸드셋을 들어 올리면 번호가 다이얼 된다.
2. **재다이얼** 키를 누르면 LCD가 **PICK UP** 을 표시하고 핸드셋을 들어올리면 번호가 재다이얼된다. 이미 장거리 전화 코드를 설정했고 번호가 10자리수 이상인 경우 자동적으로 번호 앞에 장거리 전화 코드를 추가한다. ('1'로 시작하는 번호 제외)
사용자는 3초 동안 **재다이얼** 키를 누른 다음 장거리 전화 코드를 추가하면서 재다이얼하기 위해서 핸드셋을 들어 올려야 한다.

주의: 이미 PABX 코드를 설정했다면 장치는 다이얼링 번호 앞에 자동적으로 PABX 코드가 추가되었는지 여부를 감지한다.

실시간 자동 조정하기 위한 FSK 메시지 방지하기

FSK 메시지가 수신되는 경우 장치는 자동적으로 실시간을 조정하며 다음과 같이 실시간 자동 조정을 방지할 수 있다(년도제외).

온훅 상태에서 3초 동안 알람 키를 누르고 있으면 LCD가 DATE OFF를 표시한다.

다시 알람 키를 누르면 LCD가 DATE ON을 표시한다.

중지하기 위하여 설정 키를 누른다.

주의: DATE OFF: 실시간 자동 조정을 허용하지 말 것.

찾아보기, 답신 및 발신 번호 삭제하기

찾아보기

온훅 상태에서 발신 키를 누른 다음 발신 번호 메시지를 하나씩 찾아보기 위해 발신 키를 누르기를 반복한다.

통화예약 하기

1. 온훅 상태에서 원하는 발신된 번호를 찾아보기 위해 발신 키를 반복하여 눌러 선택한 다음 온후크 키를 누르거나 핸드셋을 들어 올리면 번호가 다이얼 된다.
2. 재다이얼 키를 누르면 LCD가 PICK UP을 표시한다.
핸드셋을 들어 올리면 번호가 다이얼 된다.

삭제하기

1. 온훅 상태에서 원하는 번호를 찾아보기 위해 발신 키를 누른다.
2. 삭제를 원하는 번호를 찾아서 삭제 키를 누르면 삭제된다.
3. 삭제 키를 3초 동안 누르고 있으면 모든 발신 번호가 삭제된다.

메뉴 설정하기

일자 및 시간 설정하기

1. 온훅 상태에서
2. 설정 키를 누르면 LCD가 SET 1 DATE를 표시하고 설정 키를 다시 누르면 년도값이 (예를 들어 '2007)이 깜박거린다.
3. 년도를 편집하기 위하여 위(▲)로 또는 아래(▼)로 키를 누른다.
4. 확인하기 위해 설정 키를 누르고 월, 일 및 시간을 설정하기 위해 동일한 단계를 따른다.
5. 설정 후에 확인을 위해 설정 키를 누른 다음 대기 상태로 간다.

지역코드 및 장거리 전화 코드 설정하기

1. 온훅 상태에서 **설정** 키를 누른 다음 장거리 전화 코드 및 지역 코드 설치를 입력하기 위해 한번 **위로** 키를 누른다.
2. LCD는 **설정 2 코드**를 표시하며 **설정** 키를 다시 누르면 LCD는 **CODE 0** 을 표시하고 장거리 전화 코드 '0'이 깜박거린다.
3. 0에서 9까지 코드를 설정하기 위하여 위(▲)로 또는 아래(▼)로 키를 누른다.
4. 확인을 위해 **설정** 키를 누르고 다음의 깜박거리는 코드 설정을 입력한다.
5. 모든 코드를 설정한 후에 확인을 위해 **설정**을 누른 다음 대기 상태로 간다.

LCD 명암 조정하기

1. 온후 상태에서 **설정** 키와 **위로** 키를 두 번 누르면 LCD가 **설정 3 LCD**를 표시한다.
2. **설정** 키를 누르면 LCD가 **LCD 08** 을 표시한다.
3. LCD 명암 조정하기 위하여 **위(▲)**로 또는 **아래(▼)**로 키를 누르면 총 16가지 레벨이 선택 가능하다.
4. 확인을 위해 **설정** 키를 누르고 중지한다.

온후 상태에서 LCD 명암 설정을 직접 입력하기 위하여 전환 키를 누른 다음 LCD 명암을 조정하기 위해 전환 키를 반복하여 누른다 (16단계).

Flash Time 설정하기

1. 온후 상태에서 **설정** 키와 **위(▲)**로 키를 세 번 누르면 LCD가 **SET 4 FLASH**를 표시한다.
2. **설정** 키를 누르면 LCD가 **FLASH 100, 300, 600, 1000** 등을 표시한다.
3. Flash 시간을 선택하기 위해 **위(▲)**로 또는 **아래(▼)**로 키를 누르면 100ms, 300ms, 600ms, 1000ms가 선택 가능하다.
4. 확인을 위해 **설정** 키를 누르고 중지한다.

알람 시간 설정하기

1. 온후 상태에서 **알람** 키를 한 번 누르면 LCD가 **12-00 AL1**를 표시한다.
2. 커짐이나 꺼짐을 선택하기 위해 **위(▲)**로 또는 **아래(▼)**로 키를 누른다.
알람이 커짐으로 설정되어 있는 경우 LCD는 'ALM' 아이콘을 표시한다.
3. **설정** 키를 누르면 '12' 값이 깜박거리기 시작한다.
4. 알람 시간을 설정하기 위하여 **위로** 또는 **아래로** 키를 누른다.
5. 확인을 위해 **설정** 키를 누르고 알람을 위해 다음 설정으로 간다.
6. 추가 알람을 설정하기 위해 위의 단계를 반복한다.

주의: ALM1~3 알람 설정시 매일 주기적으로 반복될 되고 ALM4,5 는 알람 설정 시 한번만 유효하다.

PABX 코드 설정하기

1. 온후 상태에서 PABX 코드를 설정하기 위하여 3초 이상 **삭제** 키를 누르고 있으면 LCD가 **SET PCODE -** 를 표시하고 '-' 가 깜박거린다.
2. PABX 코드 설정하기 위해 **위(▲)**로 또는 **아래(▼)**로 키를 누른다.
3. 확인을 위해 **설정** 키를 누르고 중지한다.

주의: 수신된 번호를 조회하여 발신시, 구내교환기에서 외부전화를 연결할 수 있는 번호

PABX 코드가 '-'를 표시하는 것은 장치가 자동적으로 다이얼링 번호 앞에 PABX 코드를 추가하지 않는다는 것을 의미한다.

원격 제어 및 원격 감시 기능의 비밀 코드

설정

1. 온훅 상태에서 3초 이상 벨선택 키를 누르고 있으면 LCD가 Pin ----를 표시한다.
2. 자리수 키를 사용하여 핀 코드의 4자리수를 입력한다.
3. 비밀 코드를 편집하기 위해 삭제 키를 누르고 확인을 위해 설정 키를 누른다.
4. 비밀 코드의 마지막 자리수가 #인 경우 장치는 내부 모니터 기능을 보유할 뿐이다.
5. 꺼짐 상태에서 호출을 설정한다.
(다음과 같이 'SETTING RINGING TONE'을 참조한다).

사용법

1. 비밀 코드: 발신자가 본 장치에 전화를 거는 경우 발신자는 스피커나 핸드셋으로부터 호출음을 두세번 듣게 되며 장치는 울리지 않고 발신자는 짧은 '띠' 소리를 들은 다음 비밀 코드를 입력하게 된다. 발신자가 정확한 코드를 입력하면 장치는 멜로디음을 울리게 된다. 대화를 하기 위하여 핸드셋을 들어 올린다.
2. 내부 모니터: 비밀 코드의 마지막 자리수가 #이면 발신자가 정확한 비밀 코드를 입력한 후에 장치는 자동적으로 핸드프리 상태에 있게 되며 발신자는 전화기 주위의 소리를 들을 수 있다.
발신자가 잘못된 코드를 입력하면 발신자는 장치와 연결유지되며 발신자의 음성은 전달되고 있으며 계속하여 올바른 비밀번호를 누를수 있다

주의: 본 기능은 전화기가 호출음 OFF 모드로 설정되어 있는 경우 사용된다.
사용자는 통화하기를 원하는 발신자에게 비밀 코드를 알려 주어야 한다.
(기능사용시 발신자 호종료시 약 20초 동안 OFF-Hook 상태유지후 종료됨)

착신음 및 착신 음량 설정하기

16가지 종류의 호출음 선택 가능

1. 온훅 상태에서 벨선택 키를 누르면 LCD가 ring 02 db8을 표시한다.
2. 원하는 호출음을 선택하기 위하여 벨선택 키를 반복하여 누른다.
3. 호출 음량을 설정하기 위하여 위(▲)로 또는 아래(▼) 키를 누른다.
4. 확인을 위해 설정 키를 누르고 중지한다.

주의: 음량은 가장 큰 음량이 8db로 1db에서 8db 범위에 이른다. 통화음 꺼짐을 설정하면 'DO NOT DISTURB' 상태가 된다. Do not disturb를 설정한 후에 원격 제어의 비밀 코드로 수신되는 통화를 제외하고 수신되는 경우 전화기는 울리지 않는다.

착신음 음량 조정하기

착신음이 들어오는 경우 원하는 착신음 음량을 선택하기 위하여 호출음 스위치를 Hi 또는 Lo로 설정한다.

보류음악 기능

보류 음악 선택

3가지 종류의 보류 음악 선택 가능

1. 오프훅 상태에서 통화중인 경우 보류 키를 누르면 상대방이 사용자의 목소리가 아니라 음악만 들을 수 있다.
2. 원하는 보류 음악을 선택하기 위하여 발신번호 키를 눌러서 원하는 보류음악을 선택하여 들려줄수 있다.
3. 통화 재개를 위해 보류 키를 누른다.

핸드셋으로 통화하는 경우 보류 모드에서 음악을 입력하기 위해 보류 키를 누르면 음악이 나온다. 음량 조절을 위해 위(▲)로 또는 아래(▼)로 키를 누르면 총 4가지 레벨이 선택 가능하다. 보류음악 모드상에서

1. 통화 재개를 위해 보류 키를 누르고, 핸드셋으로 계속 통화한다.

원터치 메모리

원터치 메모리로 숫자 저장하기

1. 원하는 번호를 미리 다이얼하거나 저장하기를 원하는 수신 및 발신 번호를 확인한다.
2. 저장 키를 누른다.
3. Mi (Mi=M1-M3) 키를 누른다.

예시 1. 12345678를 M2에 저장하기.

1. 온훅 상태에서 숫자 키 12345678를 입력한다.
2. 저장 키를 누른다.
3. M2 키를 누른다.

예시 2. 발신 통화 87654321를 M1에 저장하기

1. 발신 통화 번호를 찾아보고 원하는 번호 87654321를 찾아본다.
2. 저장 키를 누른다.
3. M1 키를 누른다.

원터치 메모리로 전화 걸기

1. 온훅 또는 오프훅 상태에서
2. Mi (Mi=M1-M3) 키를 누른다.
3. 원터치 메모리 번호가 다이얼된다.

투터치 메모리 작동

투터치 메모리로 숫자 저장하기

1. 원하는 번호를 미리 다이얼하거나 저장하기를 원하는 수신 및 발신 번호를 확인한다.
2. 저장 키를 누른다.
3. 숫자 키 중 (0-9) 하나를 누른다.

투터치 메모리로 전화 걸기

오프훅 또는 온훅 키를 누른 상태에서 재발신 키 + 숫자 (0-9) 키를 누르면 저장된 번호가 다이얼된다.

펄스 또는 톤 다이얼링 모드 선택하기

온훅 상태에서 */. 키를 3초 동안 누르고 있으면 다이얼링 모드가 변하며 LCD는 모드를 보여 주기 위하여 P(펄스) 또는 T(톤)을 표시하고 온훅 상태로 돌아간 후에 기타 다이얼링 모드로 변경하기 위해 다시 */. 키를 3초 동안 누른다.

주의: 기본 모드는 톤이다.

착신/메시지 LED 표시기

착신 LED와 메시지 남김(☒) LED는 동일한 LED이며 새로운 통화가 착신되는 경우 착신 LED가 호출음과 함께 깜박이고, 통화가 실패하여 메시지가 남겨진 경우에도 메시지 남김(☒) LED가 깜박거린다(메시지 웨이팅 기능 수행가능시).

LCD BACKLIGHT 기능

수신 전화를 받거나 다이얼링 또는 임의의 키를 누르거나 보류 상태에서 음악이 나올 때 back lighting이 켜지게 된다. 아무 동작이 없을 경우 10초 후에 스위치가 꺼지게 된다.

주의: 전원 어댑터가 삽입되지 않은 경우 LCD backlight 기능이 작동하지 않는다.

재다이얼 기능

숫자를 다이얼하고 상대가 통화 중인 경우 **재다이얼** 키를 누르면 동일번호를 자동으로 재다이얼한다.

수동 타이머 기능

핸드셋을 들어 올리고 번호를 다이얼한 다음 타이머 키를 누르면 장치가 곧바로 통화 시간을 재기 시작한다. 그렇지 않은 경우 자동적으로 6초 후에 시간을 재기 시작한다.

잠금

키를 노란색 점으로 돌리면 비상 번호인 119, 120, 122, 110을 제외하고 모든 번호가 잠기게 된다.

키를 푸른색 점으로 돌리면 '0'으로 시작되는 번호가 잠기게 된다.

키를 빨간색 점으로 돌리면 모든 번호 다이얼이 허용된다.

키톤

1. 온후 상태에서 3초 이상 **Cal** 키를 누르고 있으면 ‘띠’ 소리가 들리는 경우 키톤이 활성화된다.
2. 온후 상태에서 3초 이상 **Cal** 키를 다시 누르고 있으면 ‘띠’ 소리가 들리는 경우 키톤이 비활성화된다.

계산기 기능

온후 상태에서 **Cal** 키를 누르면 LCD는 0 - 를 표시하고 장치는 계산기 상태가 된다.

장치는 ‘+ . - . × . ÷’의 작동에 대해 가용하며 계산기 상태에서 **#/=** 키는 ‘=’로, ***/.**키는 ‘.’로 사용되거나 **+** 또는 **-** 키는 긍정/부정의 표시로 사용된다.

예시 1 (10+26) ÷ 2

1. 온후 상태에서 **Cal** 키를 누른다.
2. **[1], [0], [+], [2], [6], [÷], [2], [#/=]** 키를 누른다.
3. 계산 후 중지하기 위하여 설정 키를 누른다.

예시 2 0.5 × 0.6 - 1

1. 온후 상태에서 **Cal** 키를 누른다.
2. **[0], [*/.], [5], [x], [0], [*/.], [6], [÷], [1], [#/=]** 키를 누른다.
3. 계산 후 중지하기 위해 설정 키를 누른다.

문제 해결

? 소리가 나지 않는 경우

- + 핸드셋이 전화기 본체에 연결되지 않았거나 전화선이 끊어졌는지 확인한다.

? 수신만 가능한 경우

- + 펄스/톤 모드가 적절하게 설정되었는지 확인한다.
장치가 잠겨 있는지 확인한다. (잠금을 해제하기 위해 키를 사용한다).

? 소음이 나는 경우

- + 회로가 부서졌는지 확인한다. (서비스 연락)
커넥터에 습기가 있거나 녹이 슬었는지 확인한다. (라인코드 교체).

? LCD가 희미하게 되는 경우

- + LCD 명암이 적절하게 설정되어 있거나 직류 어댑터 유형이 맞는지 확인한다.
(LCD 명암을 조정하고, LCD가 여전히 희미할 경우 전원 어댑터 접속상태 확인.)

? 호출음이 없는 경우

- + 호출음이 꺼짐 상태에 있는지 확인하고 재설정한다.

주의: 지속적인 제품 개발로 인해 모든 특징 및 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있다.