



SYSTEM 6001

Wireless Intercom

설치 및 작동 설명서

HM Electronics, Inc.
14110 Stowe Drive
Poway, CA 92064 USA

Phone: 1-800-848-4468
Fax: 858-552-0172

(주)원인터시스템
서울시
강남구 수서동
717-4번지
원방빌딩 1층
www.woninter.co.kr
컬센터 : 1566-2567
TEL: 02-6254-0101
FAX : 02-6254-0104

1.	소 개 ...	..1
2.	장비 식별 ...	..2
2.1	메인 장비 특징 ...	..3
2.1.1	베이스 스테이션 특징 ...	..3
2.1.2	벨트팩 COMMUNICATOR® 특징..	...3
2.1.3	Odyssey IQ 헤드셀COMMUNICATOR® 특징 ...	..4
2.1.4	COMMUNICATOR® 착용 방법...	...4
3.	장비 설치...	..5
3.1	배터리 충전기 설치...	...5
3.1.1	파워 서플라이의 연결 ...	..5
3.1.2	배터리 충전...	..5
3.2	베이스 스테이션 설치 ...	..6
3.2.1	안테나 연결...	..6
3.2.2	파워 연결...	...7
3.2.3	최적 송수신 테스트...	..9
3.2.4	벽걸이 베이스 스테이션 (옵션) ...	..9
3.3	벨트팩 & ODYSSEY IQ 헤드셀 설치 및 등록 ...	..10
3.3.1	벨트팩 설치...	..10
3.3.2	벨트팩 등록 ...	..10
3.3.3	Odyssey IQ 헤드셀 설치 ...	..12
3.3.4	Odyssey IQ 헤드셀 등록 ...	..12
4.	장비의 작동 ...	...14
4.1	베이스 스테이션 작동 ...	..14
4.1.1	콘트롤 과 인디케이터...	...14
4.1.2	배터리 없음 표시...	..14
4.2	COMMUNICATOR® 작동...	...15
4.2.1	일상적인 작동...	..15
4.2.2	COMMUNICATOR® 상태 수신...	..15
4.2.3	언어 선택 ...	..15
4.2.4	COMMUNICATOR® 배터리 탈 착 및 교체...	...16
5.	문제 해결 ...	..17
6.	장비 스펙 ...	..18
6.1	베이스 스테이션...	...18
6.2	COM6000BP 벨트팩...	..19
6.3	Odyssey IQ 헤드셀...	..19
6.4	AC40 배터리 충전기...	..19

본 장비의 출판물은 실제 장비의 대략적인 표현이므로 장비의
외관과 정확하게 일치 하지 않을 수 있습니다.

HM Electronic,Inc.는 영문의 오역으로 인한 설치 및 운영상의 에러로 인한 오작동에 책임을 지지 않습니다.

FCC 통지

이 장비는 FCC 규정의 Part 15에 따릅니다. 작동은 다음의 두 경우에 따릅니다.(1) 이 장비는 유해한 결과를 야기하지 않아야 합니다. 또한(2) 이 장비는 원하지 않는 작동을 야기하는 결과를 포함하여, 모든 접수된 결과를 따라야 합니다.

노트: 이 장비는 **FCC** 규정의 **Part 15**에 따라, **Class A** 디지털 장비에 대한 제한에 일치하도록 테스트하여 통과하였습니다. 이 제한은 장비가 상업적인 환경에서 사용되었을 때 발생 할 수 있는 유해한 결과로부터 납득할 만한 보호를 위해 제안되었습니다. 이 장비는 라디오 주파 에너지를 발생하고 사용하며 방사할 수 있으며, 지시 메뉴얼에 따라 설치하고 사용되지 아니 할 경우, 라디오 통신에 유해한 결과를 낼 수도 있습니다. 거주 지역에서의 이 장비의 작동은 유해한 결과를 낼 수도 있으며, 그 경우 사용자는 자신의 부담으로 그 결과를 수정할 필요가 있습니다.

HM Electronics, Inc.에 의해 명확히 인정되지 않는 변화나 수정은 이 장비를 작동할 수 있는 사용자의 권한을 무효화 할 수도 있습니다.

주 트랜스미터에 사용되는 안테나는 모든 사람으로부터 적어도 20Cm 떨어진 거리에 설치되어야 하며, 다른 안테나나 트랜스 미터와 같은 곳에 위치하거나 같이 작동하여서는 안됩니다.

이 장비는 최대 출력2dBi 의 안테나에 작동하도록 고안되었습니다. 더 높은 출력을 내는 안테나는 *Industry Canada*의 규정에 따라 엄격히 금지 되어있습니다. 필요한 안테나 임피던스는 50 oHms입니다.

보증/등록 번호 앞의 용어 "IC:"는 *Industry Canada*의 기술 규준에 따름을 의미합니다.

따라서, *HM Electronics, Inc.*는 *Wireless IQ* 시스템이 *R&TTE Directive 1999/5/EC*의 필수 규범과 그 밖의 다른 규칙에 따르고 있다고 확인합니다.



이 제품은 2400에서 2483.5 MHz의 주파수 범위에서 작동합니다. 이 주파수 범위의 사용은 모든 나라에서 통용되는 것은 아닙니다. 몇몇 나라는 이 범위의 일부분의 사용을 제한하거나 전원 레벨이나 사용에 관한 그 밖의 제한을 둘 수도 있습니다. 사용자는 가능한 규제를 확인하기 위해 그 스펙트럼 권위자와 협의 하여야 합니다.

1.

소개 System 6001 Wireless 인터콤은 개인,보안 커뮤니케이션을 제공합니다.

각 베이스 스테이션은 총 15개의 벨트팩 혹은 Odyssey IQ 헤드셋 COMMUNICATOR®s를 등록하여 사용할 수 있으며, 벨트팩과 IQ Headset을 조합 및 등록하여 사용할 수도 있습니다. 베이스 스테이션은 15개중 4개까지 동시에 통화를 가능하게 합니다.

커뮤니케이터는 Push-To-Talk(PTT) 방식 혹은 Hands-Free(HF) 모드로 사용할 수 있으며 베이스 스테이션 운영자가 전송으로부터 어떤 커뮤니케이터를 중지 할 수 있습니다.

베이스 스테이션은 표준 AC 전원을 사용하여 운영될 수 있으며, 외부 DC파워 혹은 6개의 AA 배터리를 사용할 수 도 있습니다. 파워 서플라이와 케이블 배터리는 베이스 스테이션을 사용하기 위해 포함되어 있습니다.



2. 장비 식별 다음 장비는 System6001 Wireless Intercom의 스탠다드 장비들 입니다.

장비의 포장을 열면, 모든 아이템 리스트를 잘 받았는지 확인하기 위해 동봉된 선적서류를 체크하십시오.



베이스 스테이션



베이스 스테이션
안테나(2개)



베이스 스테이션 배터리 슬레드



115/230 볼트 AC 파워 서플라이
(베이스 스테이션당 1개 및 파워코드)

스탠다드 (각 2개)



COM6000BP 벨트팩

HS12 헤드셀

벨트팩 파우치

배터리

옵션



Odyssey IQ
헤드셀

배터리



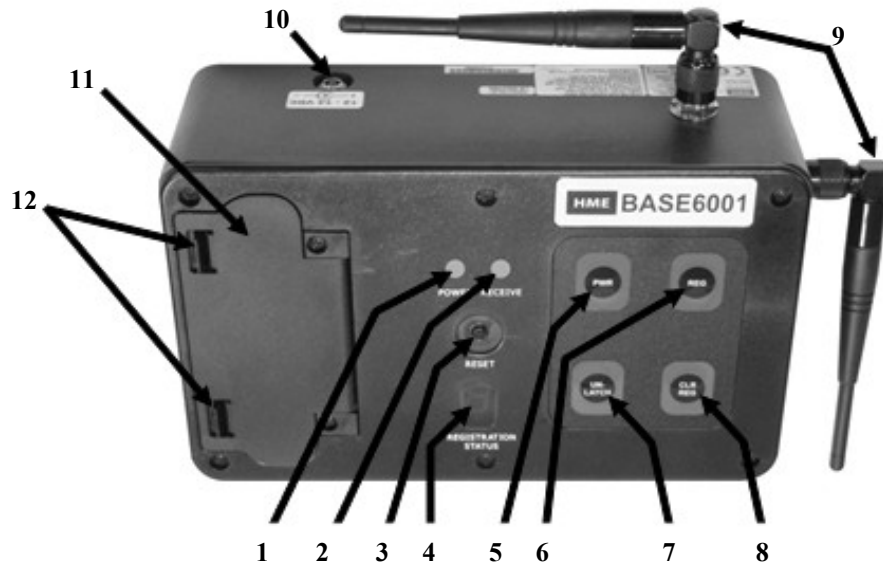
(AC40A 배터리 충전기 및 파워코드)

옵션 장비

장비	모델 넘버
Lightweight 헤드셀	HS12
모바일 헤드셀	no number
Headset 인터페이스	HS16000
헤드셀 귀마개	no number
1회용 헤드셀 커버	no number
나이론 벨트(46 inch/ 1.17 미터)	no number
HS6000 서비스 키트	no number
배터리	BAT41
베이스 스테이션용 충전 전지	BAT850
충전 배터리용 충전기	AC850
리모트 안테나 키트	EC20
리모트 안테나 키트(6 ft/1.83 미터 케이블)	ANT20-6
리모트 안테나 키트(30 ft/9.14 미터 케이블)	ANT20-30

2.1 MAIN EQUIPMENT FEATURES

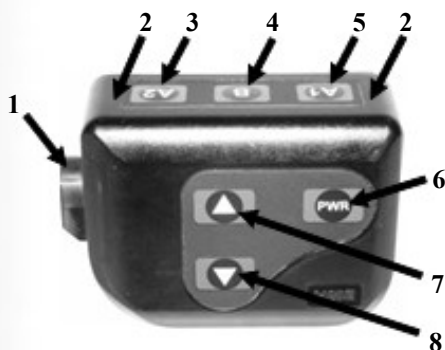
2.1.1 베이스 스테이션 특징



1. 파워 지시 라이트
2. 송신 지시 라이트
3. 리셋 표시등
4. 등록 상태 디스플레이
5. **PWR** 파워 버튼
6. 등록 버튼

7. **UN-LATCH** 버튼
8. 등록 지움 버튼
9. 안테나
10. 파워 커넥터
11. 배터리 수납 커버
12. 배터리 수납 탈 착 래치

2.1.2 벨트팩 **COMMUNICATOR®** 특징

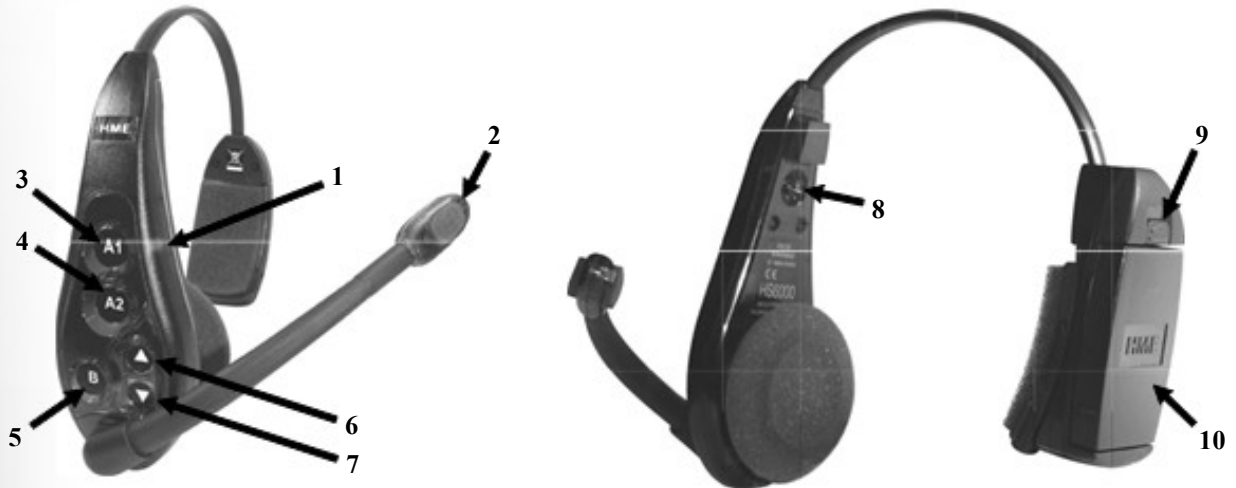


1. 헤드셀 케이블 커넥터
2. 파워 라이트
3. Channel **A2** 버튼
4. Channel **B** 버튼
5. Channel **A1** 버튼



6. **PWR** (파워) 버튼
7. 볼륨-업 버튼
8. 볼륨-다운 버튼
9. 배터리 탈 착 래치
10. 배터리

2.1.3 Odyssey IQ 헤드셋 COMMUNICATOR® 특징



1. 파워 표시등
2. 송신 표시등
3. Channel A1 버튼
4. Channel A2 버튼
5. Channel B 버튼

6. 볼륨-업 버튼
7. 볼륨-다운 버튼
8. 파워 버튼
9. 배터리 탈 착 래치
10. 배터리

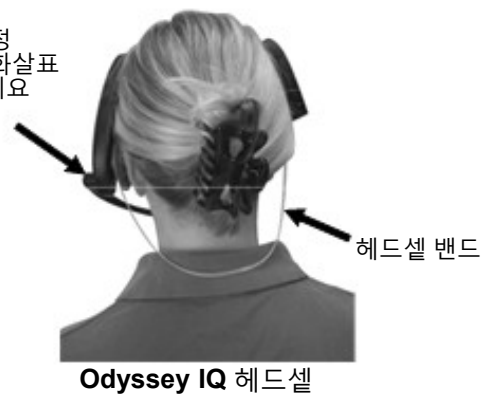
2.1.4 COMMUNICATOR® 착용법

마이크를 입의 오른쪽이나 왼쪽으로 한 채 헤드셋을 착용합니다.
헤드 밴드 부분과 마이크 채(Mic boom)를 알맞게 조정합니다..

헤드셀과 함께 벨트 부착기를 사용하면, 벨트 부착기를 벨트나 허리띠의 오른쪽 혹은 왼쪽에 끼웁니다. 헤드셀 줄에 있는 Clothing clip을 셔츠나 카라 부분의 뒤쪽에 끼웁니다.
Odyssey IQ 헤드셀을 사용하면, 헤드셀 밴드를 목 뒤로 위치한 후 머리에 헤드셀을 착용합니다



마이크 위치를 조정
하려면 마이크의 화살표
부분으로 조절하세요



3. 장비 설치

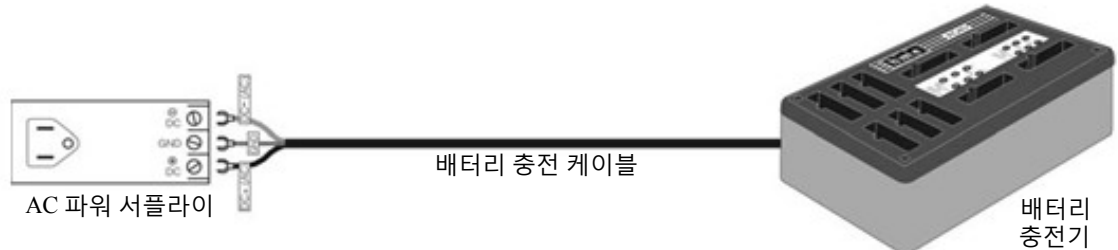
3.1 배터리 충전기 설치

The AC40A 배터리 충전기는 COMMUNICATOR® 벨트팩 배터리 혹은 Odyssey IQ 헤드셋 배터리를 충전하기 위해 사용합니다. AC 파워 서플라이를 배터리 충전기에 연결하고 전기 플러그를 연결한 후에 아래에 설명한대로 충전 하세요.

3.1.1 AC 파워 서플라이 연결

배터리 충전기 케이블을 24VDC 파워 서플라이에 아래 그림과 같이 연결 하세요. 파워 서플라이 플러그를 AC 전원에 연결하세요.

충전기의 적색 표시등이 들어왔다가 나가고, 황색 표시등이 들어옵니다. 충전 포트가 비어 있으면, 각 충전 포트 옆에 황색 표시등이 들어옵니다.



3.1.2 배터리 충전

배터리 4개까지 동시에 충전이 가능합니다. 충전시간은 약 3시간 입니다.

배터리를 충전 포트에 딸깍 소리가 날 때까지 끼워 넣습니다. 배터리가 충전되는 동안, 빨간 불이 들어옵니다.

배터리 옆에 황색 불이 깜박이면 충전 유보 상태를 의미합니다. 이것은 배터리가 너무 뜨겁기 때문이오니, 실내온도를 낮추고 충전기를 시원한 곳으로 옮깁니다.

충전 포트의 배터리 옆에 황색 불이 들어오면 충전이 실패함을 의미합니다. 그러하면 충전기 옆면에 있는 점검 지시를 따르세요. 배터리가 충분히 충전되면 충전 포트의 배터리 옆에 녹색 불이 들어옵니다. 완충된 배터리를 저장포트에 보관하세요. 6개까지 저장포트에 보관이 가능합니다.

완충된 배터리 저장 포트

비어있는 충전 포트

충전 포트

노트 : 저장 포트는 충전이 되지도 않고 배터리를 유지 하지도 않습니다. 단순히 배터리를 충전하기 위해 보관할 장소를 제공하는 것입니다.

배터리가 완충될 때까지 충전포트에서 배터리를 제거 하지 마세요. 만일 충전 포트에 배터리를 3주 이상 놓 아두면, 황색 불이 들어올 것입니다. 이런 경우에는, 배터리 불량은 아닙니다.



3.2 베이스 스테이션 설치

System 6001 베이스 스테이션은 선반 위나

카운터 혹은 벽 위에 설치하여야 합니다.

노트: 베이스 스테이션을 벽에 부착할 때는, 섹션 3.2.4의 지침을 참고하세요. 베이스 스테이션을 설치하기 전에 최적 송수신 위치를 파악하기 위해 워크 테스트를 수행해야 합니다(섹션 3.2.3)

베이스 스테이션을 설치 하기 전에 다음 사항을 고려 하십시오 :

베이스 스테이션을 등지고 서있다고 가정하면, 커뮤니케이터가 사용 될 모든 작업 공간이 보여야 하는 곳에 베이스 스테이션을 설치해야 합니다. 베이스 스테이션 및 커뮤니케이터 사이의 벽의 수는 최소화 해야 합니다.

벽 위의 스텐레스 스틸 스위치(스텐레스 인테리어 판)는 라디오 시그널을 반사하거나 방해 할 수 있습니다.

만약 벽을 통과하기 위해 작업 공간이나 좌석 공간에 시그널이 요구될 때는, 안테나 커버리지 지역을 향상하기 위해 리모트 안테나를 사용하여 베이스 스테이션으로부터 1개의 안테나를 설치 할 수 있습니다. 베이스 스테이션은 AC전원이 1.83m이내에 위치해야 합니다.

3.2.1 안테나 연결

베이스 스테이션은 2개의 안테나를 사용하며, 두 안테나 모두 시그널을 전송하고 송신합니다. 베이스 스테이션은 최상의 시그널을 줄 수 있는 특정한 커뮤니케이터의 위치를 위해 안테나를 선택할 것입니다. 2개의 안테나를 베이스 스테이션에 위치하고 다음과 같이 연결 하세요.

2개의 동봉된 안테나를 베이스 스테이션 상단 부분과 오른쪽에 연결합니다.



안테나를 오른쪽 각도로 서로 위치 하세요.
시계방향으로 안테나 슬리브를 돌려서 정 위치에 안전하게 고정하세요.



3.2.2 파워 연결

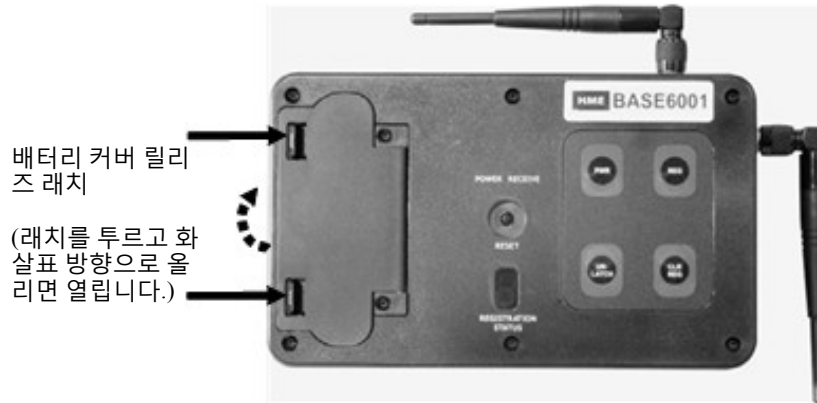
베이스 스테이션을 AC파워로 사용할 경우 -

AC 파워 서플라이 케이블의 끝부분에 커넥터를 베이스 스테이션 상단의 파워 커넥터에 연결 하세요. 파워 스테이션에 안전하게 장착하기 위해 케이블 커넥터에 슬리브를 시계 방향으로 돌리세요. AC 파워 코드의 끝부분을 파워 서플라이의 커넥터에 연결합니다. 다른 쪽의 AC 파워 코드를 전원에 연결합니다.



베이스 스테이션을 배터리로 사용할 경우 -

두 개의 배터리 릴리즈 래치를 누르고 커버를 올린 후에 배터리 수납 함을 엽니다.



6개의 AA배터리를 배터리 슬레드에 넣고, 아래 그림과 같이 배터리 수납함에 끼워 넣습니다. 배터리를 교체 할 때는 베이스 스테이션으로부터 배터리 슬레드를 탈 착하고, 새로운 AA 배터리로 교체 한 후에 아래 그림과 같이 배터리 수납함에 슬레드를 장착합니다.

노트 : HME BAT850 충전NiMH 배터리는 AA배터리 대신에 사용이 가능합니다.

양쪽 래치가 자리를 잡을 때까지 커버를 누르면서 배터리 수납함을 닫습니다.

커버를 누르면서 양쪽 래치를 동시에 끼워 넣고 잘 닫혔는지 확인합니다.



완충된 배터리 혹은 새로운 배터리가 배터리 수납함에 있으면 System 6001은 AC파워가 들어오지 않을 때까지 AC파워를 차단하고 자동으로 배터리 파워로 전환됩니다.

3.2.3 최적 송수신 테스트

베이스 스테이션 설치 이전에 반드시 워크 테스트를 실행해야 합니다. 최적 송/수신 지점을 확보 할 때 까지 여러 지점에 베이스 스테이션을 실험하여야 합니다. COMMUNICATOR®s 가 사용되는 지역 주위로 송신과 수신을 체크하고, 완충된 배터리를 장착한 Communicator를 다른 사람이 AL,A2 와 B버튼을 누르면서 서로 체크합니다.

지역을 커버하기 위한 안테나가 필요하다면, 베이스 스테이션에 파워를 끄고, 리모트 안테나 키트를 설치합니다. 하지만 안테나를 설치하지는 마세요. 베이스 스테이션의 파워를 켜고 향상된 감도가 필요한 곳에 위치해 두고 위에 설명한대로 워크 테스트를 반복하면서, 베이스 스테이션과 커뮤니케이터 사이에 안테나 주위로 테스트하고 송신과 수신이 향상 된 지점을 결정 하십시오.

3.2.4 Wall-Mount 베이스 스테이션(옵션)

베이스 스테이션을 벽에 부착할 경우에는 다음 사항을 따르 십시오:

노트 : 베이스 스테이션을 부착하기 전에 충분한 워크 테스트를 실행 하십시오..

송신과 수신을 위한 최적 지점을 찾았을 때는,AC파워를 차단하고 베이스 스테이션과 안테나를 다음과 같이 설치 하세요.

1.83 미터 이내에 AC 전원이 가능한지를 확인 하십시오. 베이스 스테이션을 벽에 위치해 놓고 부착할 지점에 4개의 나사 구멍을 통해 마킹을 하세요.

베이스 스테이션을 아래에 놓고 4.76mm 드릴을 사용하여 마킹 지점에 구멍을 뚫고, 동봉된 나사 앵커를 구멍에 넣습니다.



베이스 스테이션의 4개의 구멍을 통하여 동봉된 나사를 끼웁니다.

파워 서플라이에 전원을 코드를 연결하고 3.2.2 섹션에서 보이는 것처럼 파워 코드를 전원에 연결합니다.

3.3 벨트팩 및 ODYSSEY IQ 헤드셋 설치 및 등록

처음 System 6001을 작동할때, 베이스 스테이션에 벨트팩과 혹은 Odyssey IQ헤드셋을 등록해야 합니다. 그러면 베이스 스테이션은 각각의 벨트팩/헤드셋의 파워가 켜질때 인식을 할 것이며 벨트팩과 다른 전기 장치가 똑같은 주파수로 작동되는 전기 장치 사이의 차이를 인지합니다. 벨트팩/헤드셋이 다음에 교체되면, 교체 품은 등록 해야 하며 기존 것은 메모리에 기억됩니다. 15개의 벨트팩/혹은 Odyssey만 메모리에 등록이 되므로, 현재 사용이 되는 것과 상관없이 메모리를 지워야 하기에 기존의 벨트팩/헤드셋 등록은 지워야 합니다.

3.3.1 벨트팩 설치

벨트팩을 등록하기 전에 다음과 같이 설치하십시오.

Step 1. 벨트팩에 완충된 배터리 금속 접촉 부에 잘 맞추어 장착하고 딸깍 소리가 날 때까지 누릅니다.

Step 2. 파우치에 벨트팩을 끼웁니다.

Step 3. 헤드셋 케이블을 벨트팩 커넥터에 끼웁니다.



3.3.2 벨트 팩 등록

노트: 등록을 하실 때에는 벨트팩은 베이스 스테이션으로부터(1.83 미터)이내에 있어야 합니다. 베이스 스테이션의 파워 버튼을 켜고, 등록 시작 전에 벨트팩이 꺼져 있는지 확인 하세요. 이미 등록된 벨트팩은 켜시거나 꺼도 됩니다.

Step 1. 등록 시에는 헤드셋을 착용하고 진행 하십시오

Step 2. 베이스 스테이션의 전면 패널의 등록 버튼을 누릅니다. 베이스 스테이션의 등록 표시 창에 “O”가 표시됩니다.

노트: 3단계로 가기까지 너무 시간을 지체하면 베이스 스테이션은 자동으로 등록 모드를 해제하니 2단계를 반복하여야 합니다

Step 3. 벨트팩의 전원을 켜기 위해 파워 버튼을 눌렀다 때는 동안 B버튼을 누르고 계십시오. 이것은 벨트팩이 등록 모드로 들어가게 합니다. 2개 파워 지시등이 적색으로 깜빡이고 녹색 지시등이 2번 혹은 3번 깜빡입니다.



기다리십시오! 약간의 딜레이가 있을 수 있습니다.



등록이 성공적으로 끝났을 때:

15초 이상 시간이 흐르면, 등록 상태 창은 벨트-팩에 ID 넘버를 약 10초 동안 부여 합니다.

노트: ID 넘버는 0에서 9까지 그리고 A,B,C,D와 E까지 순차적으로 부여됩니다.

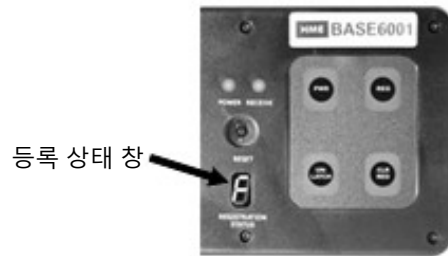
채널 AI 버튼 옆에, 벨트팩 파워 지시 등은 녹색으로 켜질 것입니다. 각 벨트팩을 등록하기 위해 10페이지 1에서 3단계까지 반복하세요.

등록에 실패 할 경우:

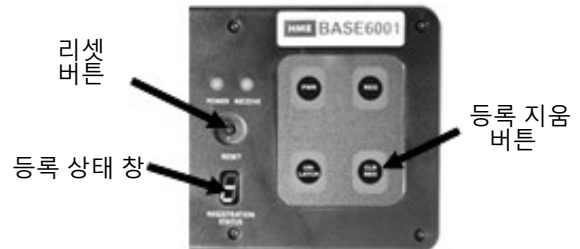
약 90초의 시간이 흐르고 “Registration Failed”란 보이스 메시지가 들리면 베이스 스테이션의 리셋 버튼을 누르세요. 등록 상태 창이 비워질 때, 베이스 스테이션의 등록 버튼을 누르고 벨트팩 등록을 다시 하세요. 다시 실패하면, 서비스 센터로 전화 하세요.

15개 이상의 벨트팩 및/혹은 Odyssey IQ 헤드셋을 등록 할 경우,

등록 상태 창에 F가 표시되고, 헤드셋에 “Registration failed”란 메시지가 들릴 것입니다.



등록 지움 버튼과 리셋 버튼을 동시에 눌러서 모든 등록을 지우세요. 리셋 버튼에서 손을 떼고, 등록 지움 버튼을 “c” 코드가 뜰 때까지 계속 누릅니다.



모든 벨트팩을 한 번에 등록하고, 먼저 등록한 Odyssey IQ 헤드셋은 반드시 재-등록 해야 합니다.

3.3.3 Odyssey IQ 헤드셋 설치

등록 전에, 완충된 배터리를 각 오디세이 IQ 헤드셋에 금속부분을 잘 맞추어 딸깍 소리가 날 때까지 눌러 줍니다.



3.3.4 Odyssey IQ 헤드셋 등록

NOTE: Odyssey IQ 헤드셋은 베이스 스테이션으로부터 약 1.83미터 이내에서 등록 하여야 합니다. 베이스 스테이션의 전원이 켜져 있고 각 헤드셋은 등록 전에 전원이 꺼져 있어야 합니다. 이미 등록된 헤드셋은 꺼져있거나 켜져 있어도 됩니다.

Step 1.

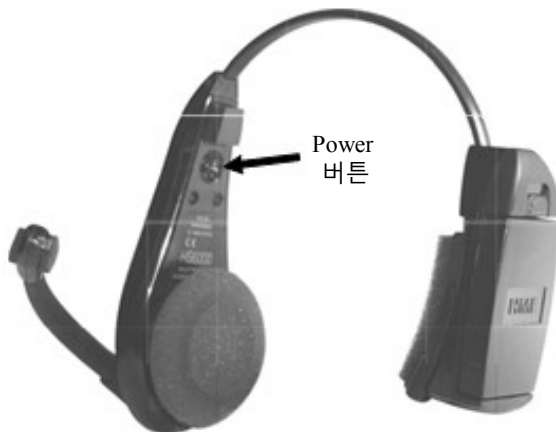
베이스 스테이션 전면 패널의 등록 버튼을 누르세요
베이스 스테이션의 등록 상태에 “O”가 표시될 것입니다.

2단계로 들어가기 전 너무 오래 기다리면 베이스 스테이션은 자동으로 등록 모드에서 빠져나갑니다. 그러면 1단계를 반복해야 합니다.



Step 2.

헤드셋에 전원을 켜기 위해 파워 버튼에서 손을 뗄 때 동안 헤드셋의 B 버튼은 누르고 계세요. 이러하면 헤드셋은 등록 모드로 진입합니다. 헤드셋의 파워 등이 적색으로 깜빡인 후 녹색 지시 등이 2회에서 3회 깜박이고 꺼집니다.
기다리십시오! 약간의 딜레이가 있을 수 있습니다.



등록이 성공적으로 끝났을 때:

15초 이상 시간이 흐르면, 등록 상태 창은 벨트-팩에 ID 넘버를 약 10초 동안 부여 합니다.

노 트: ID 넘버는 0에서 9까지 그리고 A,B,C,D 와 E까지 순차적으로 부여됩니다. 채널 A1 버튼 옆에 벨트팩 파워 지시등 녹색으로 켜질 것입니다. 각 벨트팩을 등록하기 위해 10페이지 1에서 3단계까지 반복하세요

등록에 실패 할 경우:

약 90초의 시간이 흐르고 "Registration Failed"란 보이스 메시지가 들리면 베이스 스테이션의 리셋 버튼을 누르세요. 등록 상태 창이 비워질 때, 베이스 스테이션의 등록 버튼을 누르고 벨트팩 등록을 다시 하세요. 다시 실패하면, 서비스 센터로 문의 하세요.

15개 이상의 벨트팩 및/혹은 Odyssey IQ 헤드셀을 등록 할 경우:

등록 상태 창에 **F**가 표시되고, 헤드셀에 **"Registration failed"**란 메시지가 들릴 것입니다.

등록 상태 창

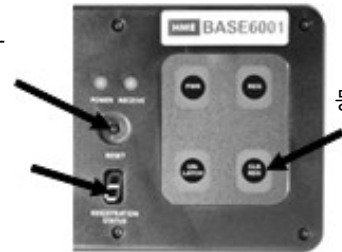


등록 지움 버튼과 리셋 버튼을 동시에 눌러서 모든 등록을 지우세요. 리셋 버튼에서 손을 떼고, 등록 지움 버튼을 "c"코드가 뜰 때까지 계속 누릅니다.

RESET 버튼

등록 상태 표시창

등록 지움 버튼



모든 벨트팩을 한 번에 등록하고, 먼저 등록한 Odyssey IQ 헤드셀은 반드시 재-등록 해야 합니다.

4. 장비 운영

4.1 베이스 스테이션의 운영

4.1.1 컨트롤과 지시창

POWER 지시 등

전원이 켜지면 적색 불이 들어옵니다.
배터리가 소모되면 8-10초 간격으로 깜박입니다.

송신 지시등

벨트팩/헤드셋이 송신하면 녹색 지시 등이 들어옵니다.

리셋 버튼

커뮤니케이터 모든 링크를 지우려면 리셋 버튼을 누르거나, 혹은 CLR REG 버튼을 눌러 벨트팩/헤드셋의 등록을 지우세요

베이스 스테이션의 전원이 켜지면 "8"을 표시합니다. 각 벨트팩 /헤드셋을 등록 함으로써 상태를 표시합니다. (10-13페이지 참조)



전원 “PWR” 버튼

베이스 스테이션 파워를 켜기 위해 PWR 버튼을 눌렀다 땁니다. 전원을 끄기 위해선 약 2초간 누릅니다.

등록 “REG” 버튼

각 벨트팩/헤드셋을 베이스 스테이션에 등록 하기 위해선 이 버튼을 사용하세요(10-13페이지 참조)

UN-LATCH 버튼

모든 벨트팩과/혹은 Odyssey IQ 헤드셋의 전송을 통제할 수 있습니다. 사용자는 벨트팩/헤드셋을 조절할 수 있습니다. 서로 말하고 듣기 위해 래치 버튼을 켜야 합니다.
베이스 스테이션 작동자는 UN-LATCH 버튼을 사용함으로써 벨트팩/헤드셋의 대화를 중지할 수 있습니다. 또한 만일, 사용자가 벨트팩/헤드셋을 사용하지 않고 놓아둘 경우, 소리가 마이크로 부터 유입되어 다른 벨트팩 /헤드셋 사용자에게 들릴 우려가 있을 때 사용할 수 있습니다.
이러한 일들은 베이스 스테이션의 UN-LATCH 버튼을 눌러 중지할 수 있습니다.

Clear Registration “CLR REG” button

이 버튼을 벨트팩/헤드셋 등록 지움이 필요할 때 사용하세요 (10-13페이지 참조)

4.1.2 배터리 없음 표시

배터리로 베이스 스테이션을 사용하면, 베이스 스테이션의 배터리가 소모 되면, “삐”소리가 반복되고, POWER 등이 적색으로 깜빡입니다. 이럴 때에는, 즉시 베이스 스테이션의 배터리를 교체하고, 8페이지에 설명한대로 완충된 배터리로 교체하세요.

배터리는 타입에 따라 수명이 다릅니다. HME BAT850 배터리는 10시간 까지 사용이 가능합니다.

4.2 COMMUNICATOR® 작동 벨트팩과/혹은 Odyssey IQ 헤드셋 커뮤니케이터는

Hands-Free(HF) 혹은 Push-To-Talk(PTT)모드로 사용할 수 있으며, 대화는 일반적인 전화처럼 동시에 주고 받을 수 있습니다. 전송과 송신은 커뮤니케이터의 A혹은 B버튼을 누르고 떼어줌으로써 활성화 됩니다. PTT모드에서는 작동자가 다른 구성 멤버들과 이야기하는 동안 A혹은 B버튼을 눌러야 합니다.

4.2.1 일상적인 작동

Hands-Free (HF) Mode:

전원을 끄고, HF 모드로 전원을 켜려면 PWR 버튼을 눌렀다 놓은 채 볼륨 업 ▲과 B 버튼을 계속 누릅니다. 커뮤니케이터는 이 설정을 기억합니다. 헤드셋의 목소리 메시지는 벨트팩의 비프음과 함께 ID 및, “battery low/half/full”, hands free on, lane one,”식으로 알려줍니다. 벨트팩의 A1버튼 옆의 녹색 파워 지시 등이 들어옵니다. 다른 멤버들과 말하고 들으려면 A1 혹은 A2버튼을 눌렀다 놓는다. 벨트팩에 A1버튼 옆에 적색 파워 지시 등이 커뮤니케이션이 개시 되면 반짝거립니다.

필요하면 헤드셋에서 들리는 목소리 높낮이톤을 조절하기 위해 볼륨 업 ▲ 볼륨 다운 ▼ 버튼을 누릅니다. 볼륨을 증가/감소 할 때 높고 낮은 비프음이 들릴 것 입니다. 최대 볼륨에 도달하면, 볼륨업 버튼을 누르면 “maximum”이 들리고, 최소 볼륨에 도달하면, 볼륨 다운 버튼을 누르면 반복되는 비프음이 들릴 것입니다. A1,A2혹은 B버튼을 누르고 놓으면서 커뮤니케이션 채널을 개시하고 닫을 수 있습니다. 다시 다른 구성원과 말하고 싶으면 A1 혹은 A2버튼을 누르고 놓습니다.

Push-To-Talk(누르고 말하기) (PTT) 모드:

PTT모드로 전원을 켜려면 PWR버튼을 눌렀다 놓은 채 볼륨 다운 버튼과 B버튼을 계속 누릅니다. 커뮤니케이터는 이 설정을 기억합니다. 헤드셋의 목소리 메시지는 벨트팩의 비프음과 함께 ID 및, “battery low/half/full”, hands free on, lane one,”식으로 알려줍니다. 필요하면 헤드셋에서 들리는 목소리 높낮이 톤을 조절하기 위해 볼륨 업 ▲ 볼륨 다운 ▼ 버튼을 누릅니다. 볼륨을 증가/감소 할 때 높고 낮은 비프음이 들릴 것 입니다. 최대 볼륨에 도달하면, 볼륨 업 버튼을 누르면 “maximum”이 들리고, 최소 볼륨에 도달하면, 볼륨 다운 버튼을 누르면 반복되는 비프음이 들릴 것입니다. A1,A2혹은 B버튼을 누르고 놓으면서 커뮤니케이션 채널을 개시하고 닫을 수 있습니다. 다시 다른 구성원과 말하고 싶으면 A1 혹은 A2버튼을 누르고 놓습니다.

4.2.2 COMMUNICATOR® 상태 알기

커뮤니케이터 상태를 알기 위해선, 커뮤니케이터의 전원을 끄고, 볼륨-다운 버튼과 A2버튼을 누르고 있으면서 파워 버튼을 누릅니다. 파워가 들어오면 상태 메시지를 이어피스로 부터 들릴 것입니다.

4.2.3 Changing Languages

언어를 영어에서 스페인/프랑스 혹은 영어로 다시 되돌리기 위해선 커뮤니케이터의 파워를 끄고 볼륨 다운 버튼과 A1버튼을 누르고 있다가 파워 버튼을 누릅니다. 파워가 들어오면 헤드셋의 이어피스에서 바뀐 언어가 들립니다.

4.2.4 COMMUNICATOR® 배터리 제거 및 교체

COM6000BP 벨트팩 배터리 —

배터리를 교체할 때:

전원을 켜 상태에서 배터리가 약하면

“Battery Low” 메시지가 작동 중에 들리게 됩니다.

사용 중에 배터리가 약해지면, “Change” 배터리가 들릴 것입니다.

이럴 때는 파우치에서 커뮤니케이터를 꺼내고 배터리 릴리즈 래치를

화살표 방향으로 당겨서 배터리를 탈착 합니다.

래치 가까이의 배터리 끝부분을 당겨서 배터리를 들어올려 탈 착 합니다.

혹은 커뮤니케이터를 뒤집어 배터리를 손안에 잡습니다.

배터리 릴리즈 래치



배터리 교체를 위해서:

배터리를 제거하는 것과 같은 위치에 커뮤니케이터 금속

접촉부분에 배터리의 끝부분을 위치하고, 조심스럽게 배터

리를 커뮤니케이터에 딸깍 소리가 날 때까지 누릅니다.

Odyssey IQ 헤드셋 배터리—

배터리 교체를 위해:

배터리가 약해지게 되면, “Change battery” 메시지가 들립니다. 배터리 탈착 래치

이럴 때에는, 배터리 탈 착 래치를 조심스럽게 밀어서 배터리를

위로 올려 탈 착 합니다.

배터리 교체:

헤드셋에 배터리를 교체할 때에는, 배터리를 분리 한데

로 헤드셋의 배터리 홀더의 금속부분에 배터리 끝부분을

위치하고, 배터리 탈 착 래치 아래에 딸깍 소리가 날 때

까지 조심스럽게 배터리 윗부분을 눌러주세요

배터리



페이지 5쪽처럼 지시에 따라 배터리를 충전해 주세요.

5.

문제 해결

아래 설명대로 문제를 수정 할 수 없을 경우, 로컬 딜러를 통해 도움을

받으시기 바랍니다.

베이스 스테이션에 적색 불이 켜지지 않을 때.

파워 코드가 온전하게 베이스 스테이션에 접촉되어 있는지 확인하고, 파워 서플라인 및 전원도 확인 하세요. 배터리로 운영되면, 상태가 좋은 AA 배터리가 배터리 슬레드의 제 자리에 잘 꽂혀 있는지 확인하고 8쪽을 참고하세요

벨트팩의 전원등이 켜지지 않을 때.

베이스 스테이션에 파워가 들어와 있는지 확인하고, 벨트팩/헤드셋/베이스 스테이션의 파워를 켜다가 껐다가 해 보세요. COMMUNICATOR® 가 베이스 스테이션으로부터 너무 멀리 있지 않은지 확인하세요. 허용 범위는 각 지점의 레이아웃에 따라 다를 수 있습니다. 베이스 스테이션이 1대 이상일 경우, 벨트팩/헤드셋 이 사용하고 있는 베이스 스테이션에 연결이 되어 있는지 확인하십시오. 확신이 서지 않으면, 재등록 해보세요

등록을 할 시에, 등록 실패 가 계속 들릴 때.

“등록 실패”는 11쪽과 13쪽을 참고하시고, 등록 절차를 반복하세요

자신이 말할 때 다른 사람이 들을 수 없을 때.

벨트팩/헤드셋에서 A1, A2 혹은 B 버튼을 눌렀는지 확인하세요. 벨트팩을 사용하고 있다면, 헤드셋이 벨트팩 유닛에 잘 꼽혀 있는지 확인하세요. (섹션 3.3.1 참조)

2400MHz 코드리스 텔레폰 인터페이스 —

만약 2400MHz 무선 전화기가 근처에 있다면, 방해는 생길 수 있습니다. 하지만 시스템은 Frequency-Hopping system이기 때문에 문제는 잘 생기지 않습니다. 만약 문제가 생긴다면 문제를 풀기 위해 전화기 주파수를 바꿔야 합니다. 그렇지 않다면 전화기를 베이스 스테이션으로부터 가능한 멀리 띄우고 다른 전화기를 사용하세요.

정전이 되었을 시—

번개 폭풍 혹은 정전이 되었을 경우는, 전원이 다시 들어왔을 시 HME장비에 문제가 있으면, AC 파워 서플라이를 전원에서부터 분리하고, 배터리를 분리하였다가 15초 정도 기다린 후에 다시 전원을 연결 하십시오.

6. EQUIPMENT SPECIFICATIONS

6.1 베이스 스테이션

일반 개요 -

주파수 범위:	2400 - 2483.5 MHz
주파수 응답:	200 Hz to 3.5 kHz
정격 전압	100-240VAC, 50-60Hz or 12-14VDC
온도 범위	32-122°F (0-50°C)
크기:	10.2" x 6.45" x 3.33" (1-RU) (25.91 x 16.38 x 8.46 cm)
무게:	2.35 lbs. (1.07 kg) 최대
베이스 당 벨트팩:	15개 벨트팩 등록 가능 4개까지 동시통화(full-duplex) 다른 벨트팩은 채널이 허용될 때까지 듣기만 가능. Power, 벨트팩 등록, 리셋, 언래치, 등록 초기화
프론트 패널 콘트롤: 버튼	
프론트 패널 지시등:	등록 상태 창, 파워와 송신 LED
안테나 타입:	외부 반파장 (R-TNC 커넥터) RX/TX horizontal/vertical diversity
시스템 왜곡률:	<2%
커뮤니케이션 보안:	64-bit encryption dual-slot diversity
스플래쉬 저항:	IEC529 IP Code 4 (배터리 운영 하에)

트랜스 미터 -

타입:	디지털 주파수 호핑 / 스프레드 스펙트럼 방식
전송 파워:	100mW burst
모듈 타입:	Gaussian filtered FSK, TDM
주파수 안정성:	13 ppm
고조파/잡음:	Exceeds FCC and ETSI specifications over temperature

리시버 -

타입 :	디지털 주파수 호핑 / 스프레드 스펙트럼 방식
RF 감도:	<-90dBm w 10 ⁻³ BER
주파수 안정성:	13 ppm
디스토션:	<2%

6.2 COM6000BP 벨트팩

주파수 범위:	2400 MHz - 2483.5 MHz
안테나:	Internal, horizontal/vertical diversity
주파수 응답:	200 Hz to 3.5 kHz
송신 파워:	100mW burst
RF 감도:	<-90dBm w 10:3 BER
배터리 요구사항:	3.6V 리튬 이온, 충전식
배터리 수명:	핸즈-프리 - 14시간 까지, PTT - 20시간까지
온도 범위:	32-122°F (0-50°C)
무게:	7.4 oz (.21 kg) 배터리 및 파우치 무게 포함
헤드셋 커넥터:	4-pin, mini-DIN
마이크:	Electret
헤드셋 출력:	160mW into 32Ω
컨트롤:	Power, 볼륨-업, 볼륨-다운, IC, ISO
지시등:	듀얼-칼라 LED (적색/녹색)

6.3 Odyssey IQ 헤드셋

주파수 범위:	2400 MHz - 2483.5 MHz
안테나:	인터널 안테나
주파수 응답:	200 Hz to 3.5 kHz
송신 파워:	100mW burst
RF 감도:	<-90dBm w 10:3 BER
배터리 요구사항:	3.6V 리튬이온, 충전식
배터리 수명:	핸즈-프리 - 14시간 까지 PTT - 20시간 까지
온도 범위:	32-122°F (0-50°C)
무게:	5.7 oz (.16 kg) 배터리 포함
헤드셋 커넥터:	Electret
헤드셋 출력:	160mW into 32Ω
컨트롤:	Power, 볼륨-업, 볼륨-다운, IC1, IC2, ISO
지시등:	전송LED (적색/녹색), Power LED (적색/녹색)

6.4 AC40 배터리 충전기

전력 입력:	12-14 VDC
충전 시간:	최대 3시간
크기:	7.6" x 4.6" x 2.6" (193mm x 117mm x 66mm)
무게:	1.5 lb (.68 kg)

DISPOSAL OF WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

중 요 !

전기 및 전자 장비 폐기 (WEEE)

유럽 연합 (EU) WEEE Directive (2002/96/EC)는 전기 제품이 그 수명이 다했을 경우 그 생산자(제작자,분배자 그리고/혹은 도매업자)로 하여금 다시 회수하도록 규범을 제시해 놓고 있습니다. The WEEE Directive 는 2005년 8월 13일 현재 EU 에서 판매되고 있는 대부분의 HME 제품을 포함합니다.

제작자, 분배자, 도매업자는 WEEE의 제약에 의해 명시된 퍼센트까지 시의 수거지, 재 사용, 재 활용 등을 통해 회수하는데 필요한 비용을 지불해야 합니다.

유럽 연합의 사용자에게 의한WEEE 의 폐기 방법

아래에 보여지는 표기는 이 제품이 2005년 8월 13일 이후에 시장에 나왔으며 다른 쓰레기와 함께 폐기시키지 말아야 함을 나타내기 위해 제품이나 그 포장 용지 위에 찍혀 있습니다. 그 대신, 사용자는 WEEE의 재활용을 위해 특정한 수집자에게 인도함으로써 사용자의 폐기 장비를 제거할 의무가 있습니다.

폐기 당시 버리는 장비의 분리 수거와 재활용은 천연 자원을 보호하도록 도우고, 인간의 건강과 환경을 보호하는 방식으로 재 활용 될 수 있게 만듭니다. 재활용을 위해 폐기 장비를 어디에 버릴지에 대한 정보를 얻으려면, 지역 당국이나 가정용 폐기물 처리 서비스 혹은 그 제품을 구입한 판매자 에게 접촉하면 됩니다.

