



HOVIS Genie

호비스 지니 사용법 USER GUIDE

www.dongburobot.com

본 설명서 내용은 제품 업그레이드 등의 경우, 별도 공지없이 변경될 수 있습니다.

목차

Part 01

호비스 지니와 만나요

- 04 호비스 지니 패키지
- 06 호비스 지니 이해하기
- 08 호비스 지니 시작하기
- 09 충전하기
- 12 업데이트하기
- 13 자가진단(조립형)

Part 02

호비스 지니와 친해져요

- 16 기본 작동법
- 19 홈화면
- 20 메뉴>앱다운로드
- 21 메뉴>즐거찾기
- 22 메뉴>로봇등록
- 26 메뉴>설정
- 27 WiFi 설정하기
- 28 리모콘

Part 03

호비스 지니와 놀아요

- 30 자율행동
- 32 음성인식
- 33 카메라
- 34 갤러리(데이터 관리)
- 35 MP3 플레이어
- 36 녹음기
- 37 아침기상(모닝)정보
- 45 원격제어
- 51 주간방법
- 52 동화
- 53 동요
- 54 동시
- 55 기본생활습관

Part 04

호비스 지니에게 궁금해요

- 60 경고 및 주의
- 64 문제 해결(FAQ)
- 65 서비스 안내
- 66 A/S 신청
- 67 제품 사양

01

호비스 지니와 만나요



- 04 호비스 지니 패키지
- 06 호비스 지니 이해하기
- 08 호비스 지니 시작하기
- 09 충전하기
- 12 업데이트하기
- 13 자가진단

Part 01

호비스 지니와 만나요 호비스 지니 패키지 1 (완성형)



호비스 지니



리모콘



충전기
(로봇용)



충전스테이션
(로봇용)



가 방



사용매뉴얼



MID



어댑터



USB케이블



이어폰



배터리

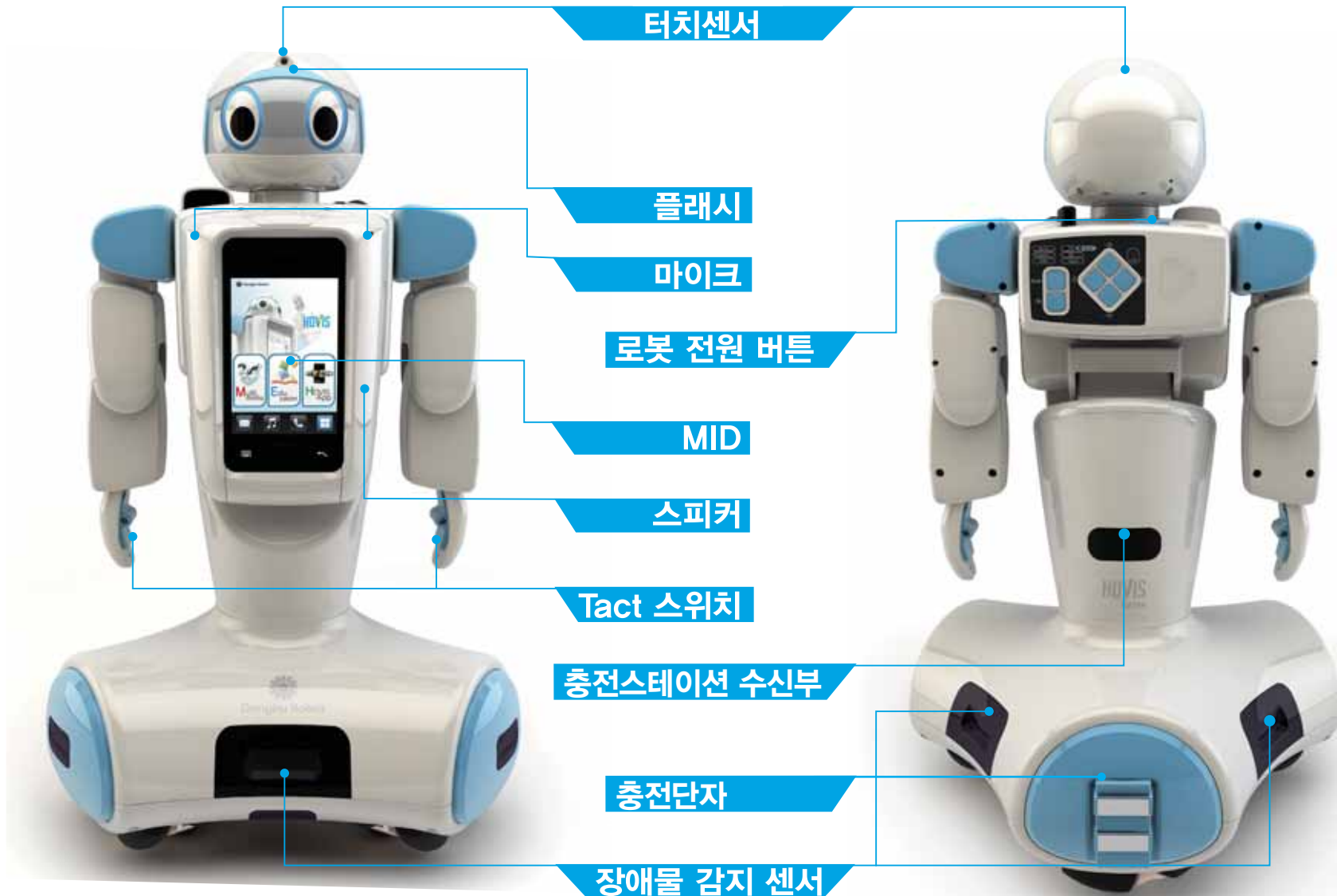
MID 구성품

Part 01

호비스 지니와 만나요 호비스 지니 패키지 2 (조립형)



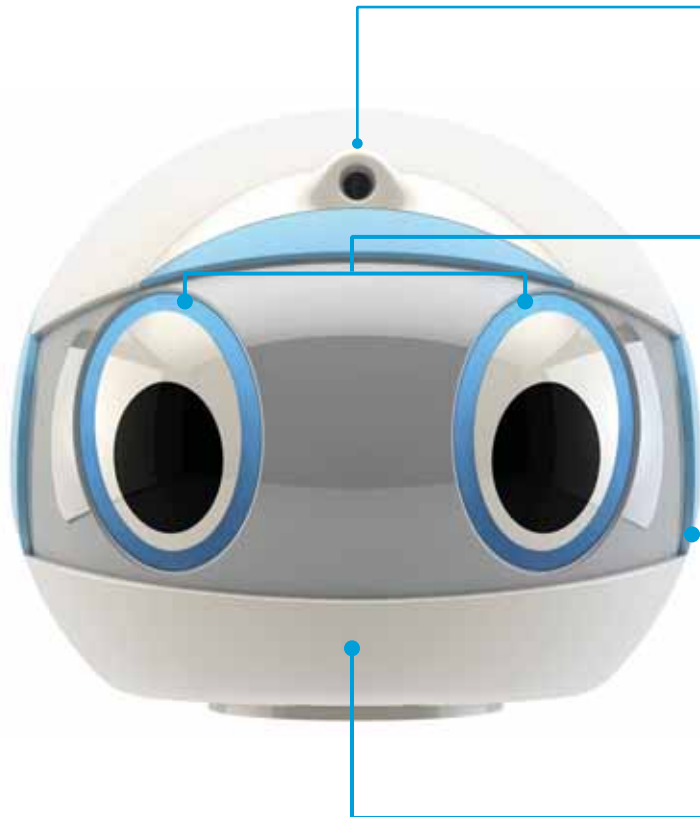
※ 호비스 지니 패키지2의 구성품을 확인하세요. 조립형의 경우, 조립도가 실린 별도 설명서를 보며 조립할 수 있습니다.



※ 장애물 감지 센서 위에 테이프 등을 붙이면 센서감지가 되지 않습니다.

Part 01 | 호비스 지니와 만나요

호비스 지니 이해하기 2



로봇 전원 버튼

머리를 쓰다듬으면 지니가 느끼고 반응해요.
자율모드에서 이동 시 머리를 터치하면
지니가 일정시간 동안 동작을 멈춰요.

눈(LED)

충전 중일 때 충전 상태에 따라 눈 가장자리 색이 변해요.

- 충전완료 시 : 파랑
- 충전 중 : 빨강
(충전될수록 빨간 선 길어짐)

귀(LED)

- 평상 시(자율/정지 모드) 양쪽 귀가 흰색으로 켜져 있어요.
(깜박거리지 않음)
- 음성인식모드일 경우 인식 가능 상태일 때 깜박거려요.

입(LED)

지니가 말을 하거나 감정이 변할 때
1~3개의 흰색 LED가 깜박거려요.

Part 01 | 호비스 지니와 만나요

호비스 지니 시작하기

1 로봇 전원 켜기/끄기

로봇 뒷면의 전원 버튼을 밀면 켜거나 끌 수 있습니다.



2 화면 전원 켜기/끄기

로봇 앞면 덮개를 연 후 MID 전원 버튼을 3초 이상 누르면 켜거나 끌 수 있습니다.



3 로봇과 MID 분리 및 장착하기

로봇 앞면 덮개를 연 후 MID를 분리할 수 있습니다.
다시 장착할 때는 MID 아랫부분을 잵에 알맞게 끼운 후
로봇 앞면 덮개를 닫습니다.

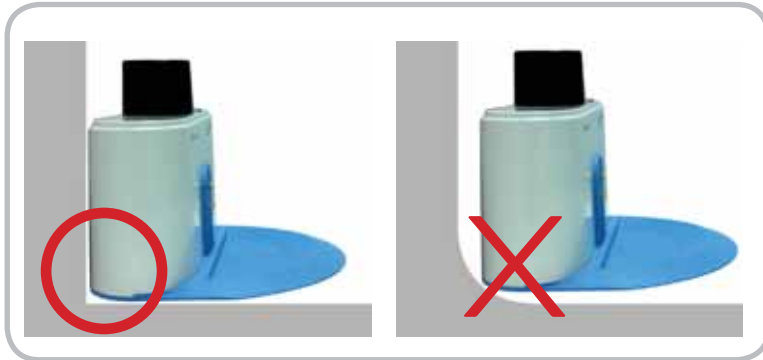


※ MID의 아랫부분이 로봇에 장착된 잵에 끼워져 있으므로 힘을 주어 분리할 경우 잵이 구부러질 수 있습니다.

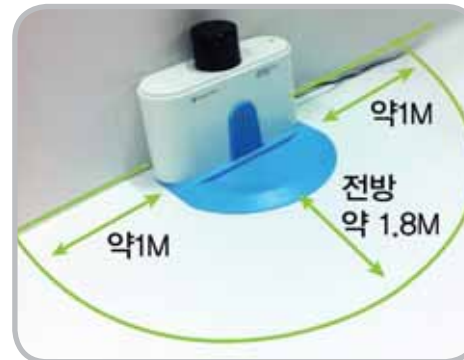
제품 구매 후 원활한 로봇의 작동을 위해, 로봇을 완전히 충전한 후 사용하여 주시기 바랍니다. 로봇이 제대로 충전이 안될 경우 적절히 구동이 안될 수 있습니다. 제품 구매 후 초기 충전은 가급적 수동 충전 1번 (10페이지 참고) 방식의 충전을 권장합니다.

1 충전스테이션 설치하기

1 아래와 같은 곳에 충전스테이션을 설치하세요.



※벽과 바닥이 평평한 곳, 원목바닥에는 나뭇결 방향으로 설치



※좌우 1M, 전방 1.8M 주변에 장애물과 추락위험구역이 없는 곳

2 전원 플러그를 콘센트에 꽂으세요.

- 전원 코드는 지니의 주행을 방해하지 않도록 충전스테이션 뒤 벽면을 따라 정리하여 주세요.



3 충전스테이션이 움직이지 않도록 벽면에 밀착하여 고정시켜 주세요.

(충전스테이션이 움직일 경우 충전스테이션 바닥의 접촉부위를 닦아주거나 바닥면에 접촉용 양면 테이프를 붙여 사용하세요.)

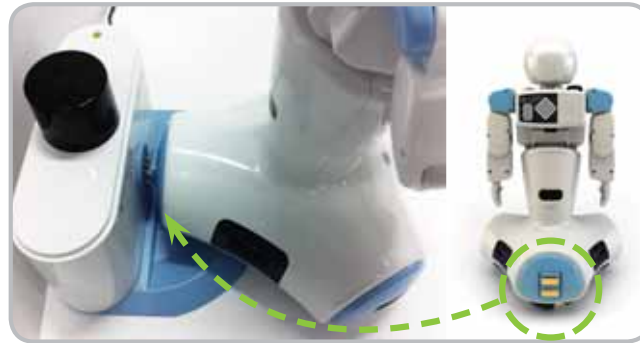
※ 충전스테이션의 전원 플러그는 항상 연결해 두세요. 충전스테이션에 전원이 공급되지 않으면 지니가 자동으로 충전할 수 없습니다.

2 로봇 수동 충전하기

1 수동충전방법



※수동충전방법1 : 충전스테이션 용 충전기(로봇용)을 지니의 어깨에 바로 꽂아서 사용할 수 있습니다.



※수동충전방법2 : 지니 뒷면 단자를 충전스테이션 단자에 갖다 댍니다. (단자 중 1개만 닿아도 충전이 시작됩니다.)



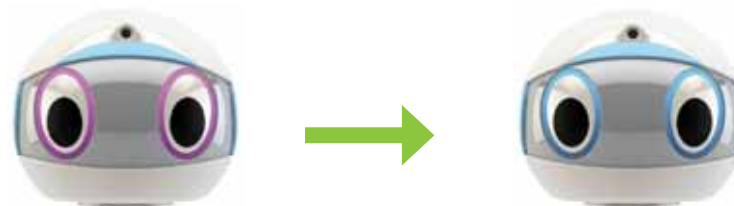
※수동충전방법3 : 로봇을 향해 리모콘의 버튼을 누르면 충전 스테이션으로 이동합니다.

2 수동 및 자동충전 시 로봇 상태

※로봇이 충전스테이션에 안착하여 충전을 시작하면 보다 빠른 충전을 위해 슬립모드로 진입합니다. 슬립모드에서 사용자가 로봇을 터치하면 슬립모드에서 해제됩니다.

※충전이 완료되면 로봇 전원이 켜있는 경우, 충전스테이션을 빠져나와 자율주행을 시작합니다. (단, 자율모드 시간으로 설정된 경우, 26p 참고)

※배터리 충전 상태 표시 (수동충전방법 1 제외)



〈배터리 충전 중 : 눈 LED 빨강〉
(충전이 진행됨에 따라 빨강 선이 점점 늘어납니다.)

〈배터리 완충표시 : 눈 LED 파랑〉

※ 수동충전방법1 : 충전기(로봇용)을 지니 어깨에 꽂을 경우, 눈 LED 충전 표시가 되지 않습니다. 또한 정지모드로 자동전환 됩니다.
 ※ 수동충전방법3 : 리모콘을 이용하여 충전하는 경우, 충전이 완료되어도 로봇이 충전스테이션에 머물러 있습니다. 오랜시간동안 로봇을 사용하지 않을 때 유용한 방법입니다. 이 상태에서 로봇 화면을 사용자가 터치하면 다시 자율모드로 전환됩니다. (단, 자율모드 시간으로 설정된 경우)

3 MID 충전하기

1 로봇과 MID 함께 충전하기

– MID를 장착시킨 채로 충전스테이션에 로봇을 놓으면 로봇과 MID가 함께 충전됩니다.

2 로봇과 MID 따로 충전하기

– 로봇은 충전스테이션으로 충전하고, MID는 로봇에서 분리시킨 후 MID 충전기에 꽂으면 따로 충전할 수 있습니다.

3 MID는 화면 상단 이미지를 보며 충전 상태를 확인할 수 있으며 리모콘(🔊 배터리 상태 확인 버튼)을 누르면 로봇과 MID의 배터리 상태를 지니가 음성으로 안내해 줍니다.

4 사용 중 자동 충전하기

사용 중 배터리 잔량이 부족한 경우 충전해야 함을 알립니다.

1 앱 실행 중 – 로봇 충전 실시 여부를 물어봅니다. **[충전]**을 선택하면 충전스테이션으로 이동하여 자동충전을 시작합니다.
[나중에 충전]을 선택하면 이전에 실행되던 모드로 돌아갑니다.

2 자율행동 중 – **[메뉴>설정]**에서 **[자동]**으로 설정된 경우 안내없이 곧바로 충전스테이션으로 이동합니다.
[수동]으로 설정된 경우 로봇 충전 실시 여부를 물어봅니다.
[충전]을 선택하면 자동충전을 시작하며 **[나중에 충전]**을 선택하면 이전 실행 모드로 돌아갑니다. (26p 참고)

3 로봇이 움직임 정지 모드(🛑)에 있는 경우 자동충전은 실행되지 않습니다.
바닥에 로봇을 내려 놓은 경우, 자동충전을 실행하려면 움직임 정지 모드를 해제시켜야 합니다.

5 충전 및 사용 시간

	충전시간	사용시간 (LCD/WiFi/Media play-ON 상태 기준)
MID	2~3 시간	1시간 30분 ~ 2시간
로봇	2~3 시간	1시간 30분
로봇 + MID	3~4 시간	1시간

※ 로봇과 충전스테이션이 서로 다른 공간에 있는 경우 자동 충전 실패 확률이 높습니다.

※ <경고> 자동충전을 하기 전 로봇이 의자나 탁자 등 바닥보다 약간이라도 높은 곳에 있는 경우, 반드시 바닥에 내려놓아 주십시오.
로봇이 바닥으로 떨어지면 제품 파손의 우려가 높습니다.

Part 01 | 호비스 지니와 만나요

업데이트하기

- 1 새로운 버전의 소프트웨어가 있을 경우 업데이트 진행여부를 확인합니다.
- 2 [확인]을 누르면 업데이트가 시작되며 업데이트 중임을 알리는 화면이 뜹니다.
- 3 업데이트가 완료된 후 로봇과 MID를 재부팅하여야 업데이트 상태가 적용됩니다.



※ WiFi 연결이 불안정하거나 배터리가 부족할 경우 업데이트가 진행되지 않을 수 있습니다.

Part 01 | 호비스 지니와 만나요

자가진단(조립형)

호비스 지니를 직접 조립한 경우, 모든 기능이 정상적으로 구동하는지 진단할 수 있습니다.

- 1 홈화면에서 [HOVIS App]을 누른 후 [자가진단]을 누릅니다. 자가진단 방법 알림 화면이 열리면 하단의 [시작하기]를 누릅니다. 바퀴 → 센서 → 상체 순서로 검사가 진행됩니다.



- 2 개별 검사 진행 시, 로봇 음성 및 화면 안내에 따라 로봇을 검사합니다. 이상이 있는 경우, 재 검사할 수 있습니다.
- 3 1가지 검사가 끝나면 [다음 검사 이동]을 누릅니다.



- 4 모든 검사가 끝나면 전체 검사에 대한 결과를 보여줍니다. 이상이 있는 항목의 경우, 상세의 링크를 누르면 이상 상황과 대처법을 알려주는 화면이 나타납니다. 화면에 나타난 안내에 따라 로봇에 적절한 조치를 취합니다.



- 5 특정 항목을 검사하고 싶으면 메뉴버튼을 누릅니다. [항목 선택 검사]를 누른 후 검사하고 싶은 항목을 선택하면 됩니다.



- 6 검사 도중 로봇의 현재 상태를 알고 싶으면 메뉴버튼을 누릅니다. [로봇 현재 상태]를 누르면 4번의 검사 결과 화면이 열립니다.



02

호비스 지니와 친해져요



- 16 기본 작동법
- 19 홈화면
- 20 메뉴>앱다운로드
- 21 메뉴>즐거찾기
- 22 메뉴>로봇등록
- 26 메뉴>설정
- 27 WiFi 설정하기
- 28 리모콘

1 버튼 설명

1 전원버튼

MID의 전원을 켜거나 끕니다.

2 홈버튼

홈버튼을 누르면 호비스 지니의 홈화면으로 이동합니다.
홈버튼을 길게 누르면 최근 사용한 앱 목록이 나타납니다.

3 메뉴버튼

해당 화면에서 실행할 수 있는 연결 메뉴를 보여줍니다.

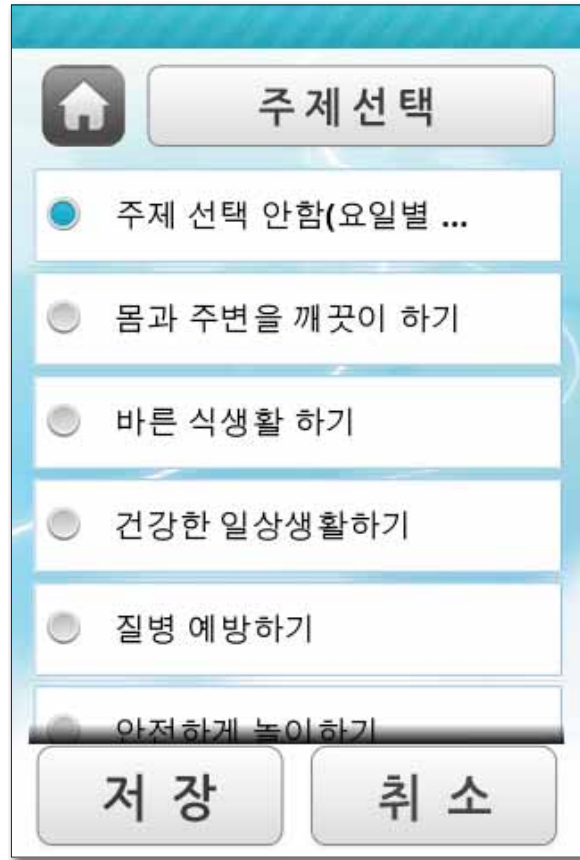
4 취소버튼

현재 화면을 취소하고 바로 이전 화면으로 전환합니다.



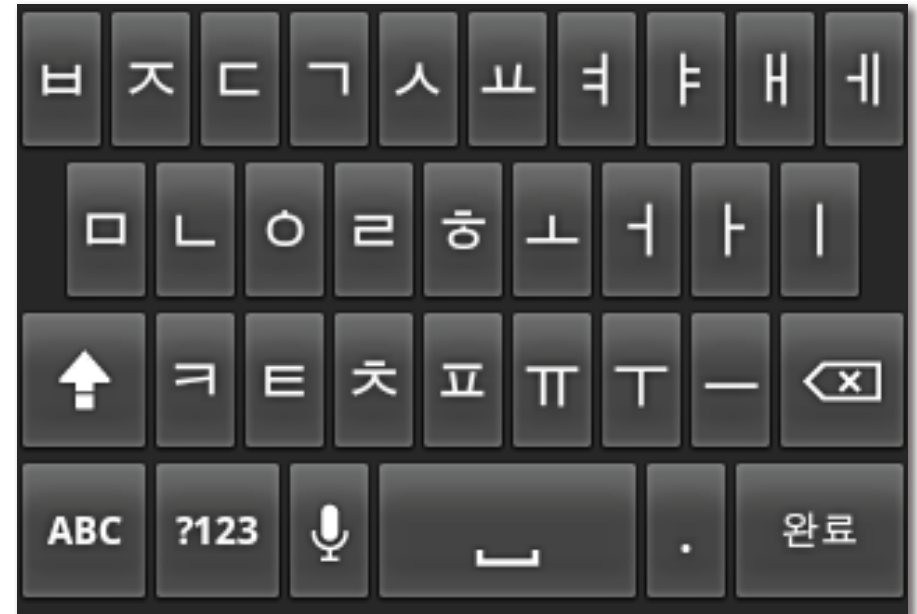
2 스크롤 드래그

손가락으로 아래에서 위로 끌어당기면 목록의 아래 항목들을 보여 줍니다.



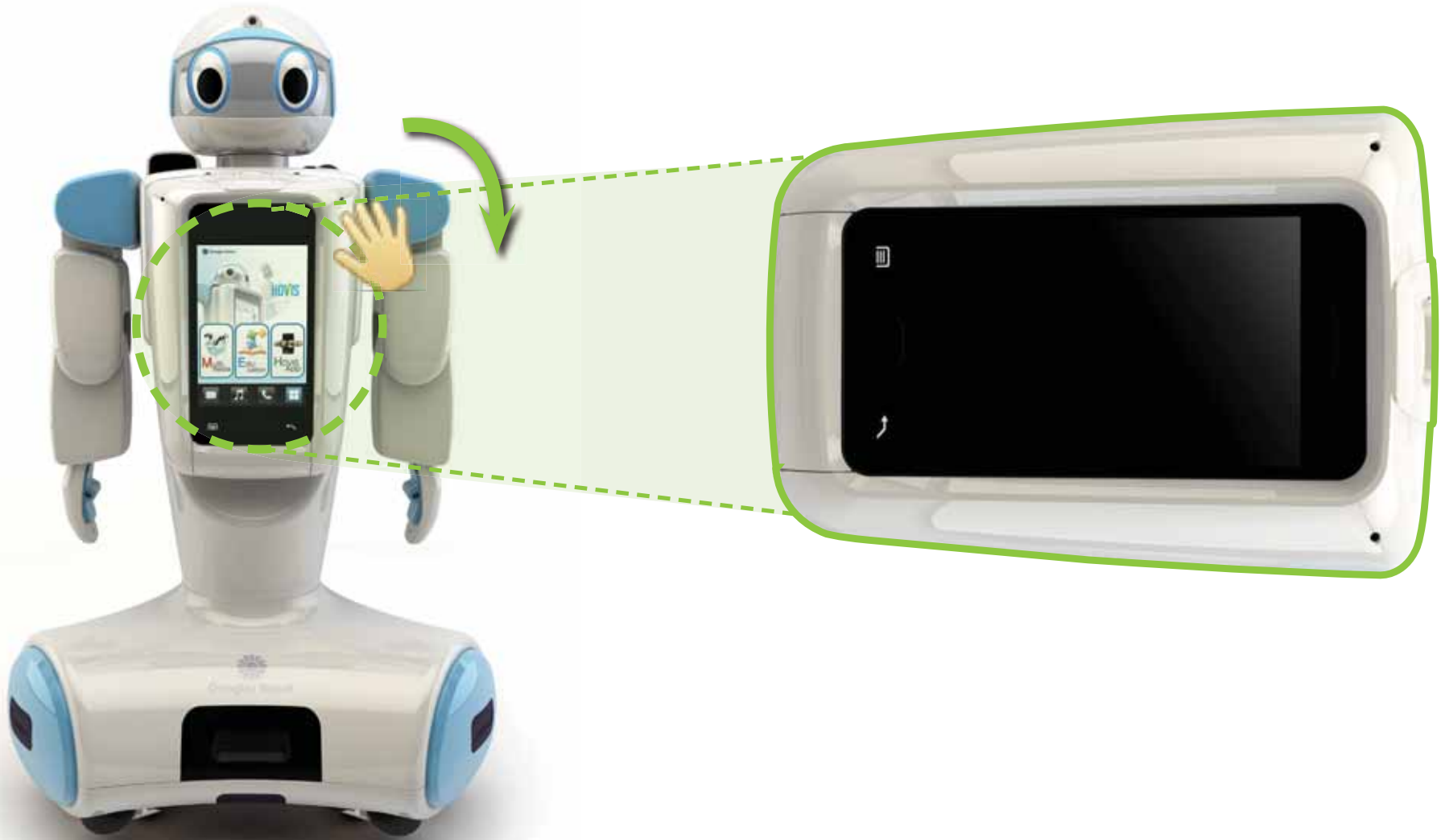
3 문자 입력

스마트폰과 똑같은 방식의 키패드로 문자를 입력합니다.



4 MID 화면 방향 회전

동영상 콘텐츠를 가로화면으로 보고 싶을 때에는 로봇 앞면 MID 케이스를 오른쪽(시계방향)으로 90° 회전시키세요. 화면도 자동으로 방향이 전환됩니다.



- ※ 가로 모드만 지원하는 콘텐츠의 경우 반드시 화면을 회전시키세요.
- ※ 일부 화면은 가로 또는 세로로 전환되지 않습니다.



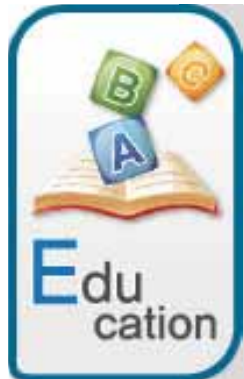
Multimedia (멀티미디어)

카메라, 갤러리, MP3플레이어, 녹음기로 구성된 메뉴입니다.



HOVIS App (호비스 앱)

아침기상(모닝)정보, 원격제어, 주간방법 등의 로봇 전용 앱으로 구성된 메뉴입니다.



Education (교육)

동화, 동요, 동시, 기본생활습관 등의 유아 교육용 메뉴입니다.



Part 02 | 호비스 지니와 친해져요

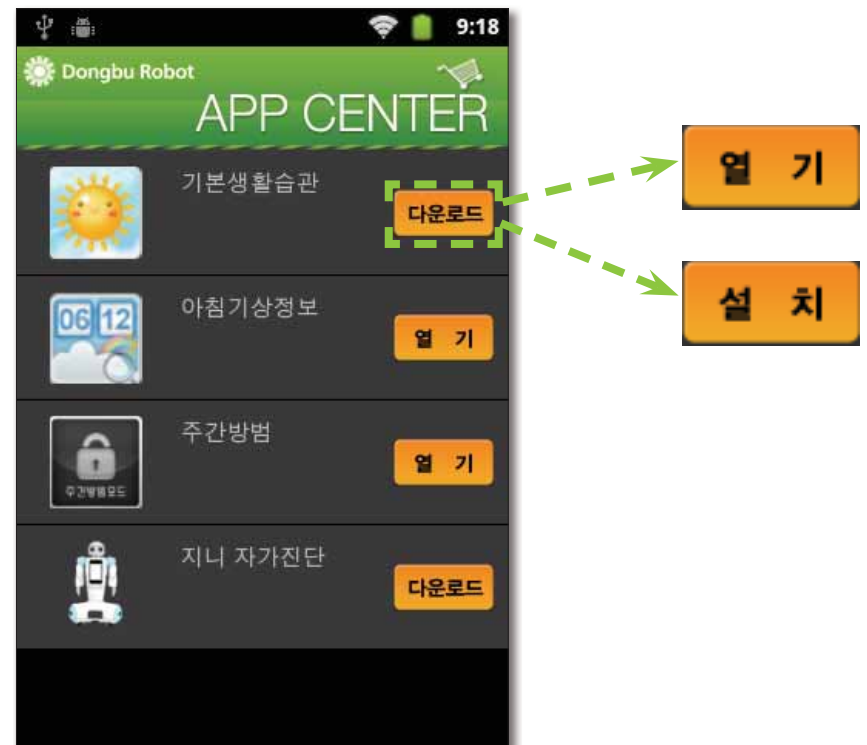
메뉴>앱다운로드

신규 앱을 다운로드할 수 있습니다.

- 1 메뉴버튼을 누른 후 [앱다운로드]를 누릅니다. -----> 2 다운로드할 앱을 선택한 후 [다운로드]를 누릅니다.



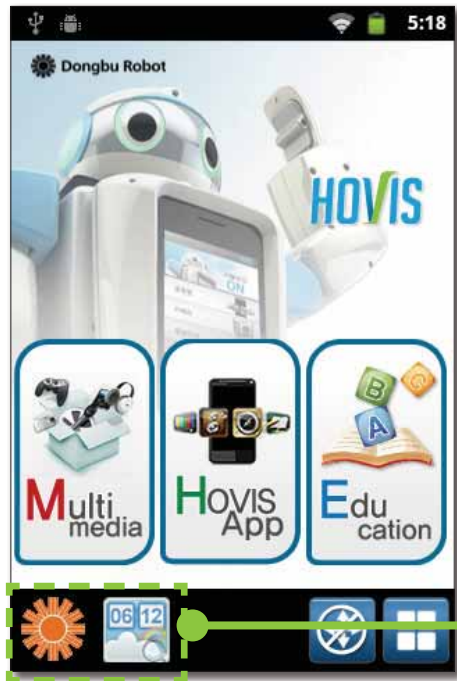
- 3 다운로드가 완료되면 버튼이 [열기]로 변경됩니다.
 [열기]를 누르면 앱이 바로 실행됩니다.
 [설치]로 변경된 경우 설치화면에서 확인 버튼을 누르면 [열기]로 변경됩니다.
- 4 다운받은 앱은 [Home-HOVIS App]에서 확인할 수 있습니다.



Part 02 | 호비스 지니와 친해져요

메뉴>즐거찾기

홈화면 하단에 즐겨 이용하는 앱을 추가 혹은 삭제할 수 있습니다.



1 메뉴버튼을 누른 후 [즐거찾기]를 누릅니다.



- 상단 앱 목록 아이콘의 **[+]**를 누르면 즐겨찾기에 추가됩니다.
하단 즐겨찾기 아이콘의 **[-]**를 누르면 즐겨찾기에서 삭제됩니다.
- 화면의 **[홈버튼]** 또는 MID의 **[취소버튼]** 을 누르면 편집이 완료되고, 홈화면으로 이동합니다.



1 로봇등록 : 로봇 구입 후 로봇 및 사용자를 등록해야 사용할 수 있습니다.

1 사용자 미등록 시 로봇을 켜면 로봇 등록 화면이 나타납니다.



2 입력 순서

1 로봇 하단에 적혀 있는 로봇 시리얼 번호를 입력합니다.

2 아이디와 비밀번호를 입력합니다.

3 다음 화면에서 아이디 분실 시 입력할 휴대폰(스마트폰) 번호를 입력합니다.

4 비밀번호 분실 시 입력할 비밀번호 힌트 선택 후 정답을 입력합니다.

5 원격제어 시 사용할 스마트폰 번호를 입력합니다. 원격제어용 번호는 10개까지 입력 가능합니다.

6 [저장]을 누르면 입력이 완료되며 로그인 화면이 나타납니다.



2 로그인 : 로봇 등록 완료 후 전원을 켜면 자동 로그인되거나 로그인 화면이 나타납니다.

- 1 로봇 등록 시 지정한 아이디와 비밀번호를 입력한 후 **[로그인]**을 누르면 홈화면이 열립니다.



- 2 자동 로그인 체크 시 로봇 전원을 켜면 로그인 되었다는 화면이 나타납니다.



- 3 현재 아이디 외에 새로운 아이디를 등록하고 싶은 경우, **[로봇등록]**을 누르면 로봇등록 화면이 열립니다. 기존 로봇 시리얼번호, 새로운 아이디, 비밀번호를 입력하면 아이디를 중복으로 사용할 수 있습니다.(22p 참고)

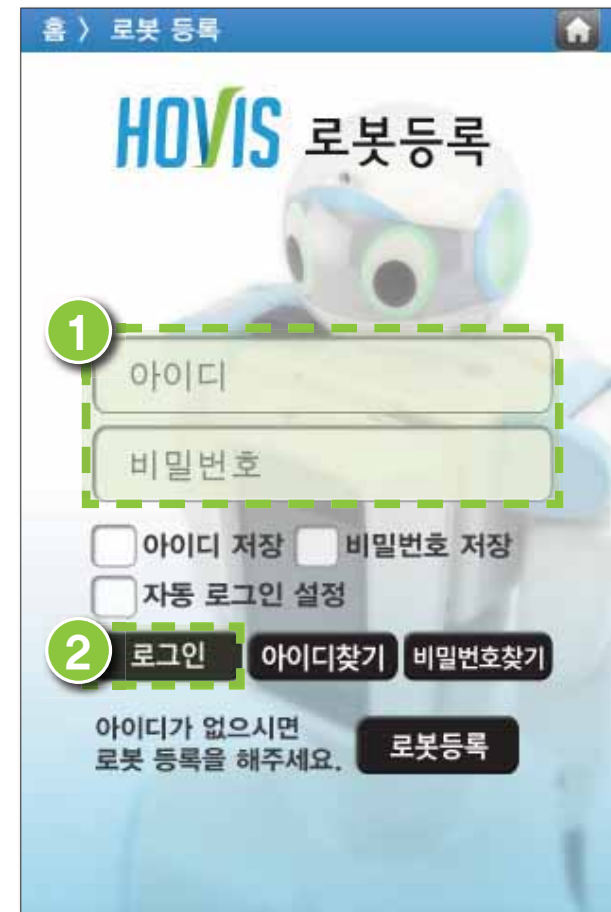
3 로그아웃 및 다른 ID 로그인

1 메뉴버튼을 누른 후 [로봇등록]을 누릅니다.

2 현재 접속 중인 ID가 보입니다. [로그아웃]을 누르면 로그인 화면이 열립니다.



3 다른 ID로 접속하려면 아이디와 비밀번호를 입력한 후 [로그인]을 누릅니다.



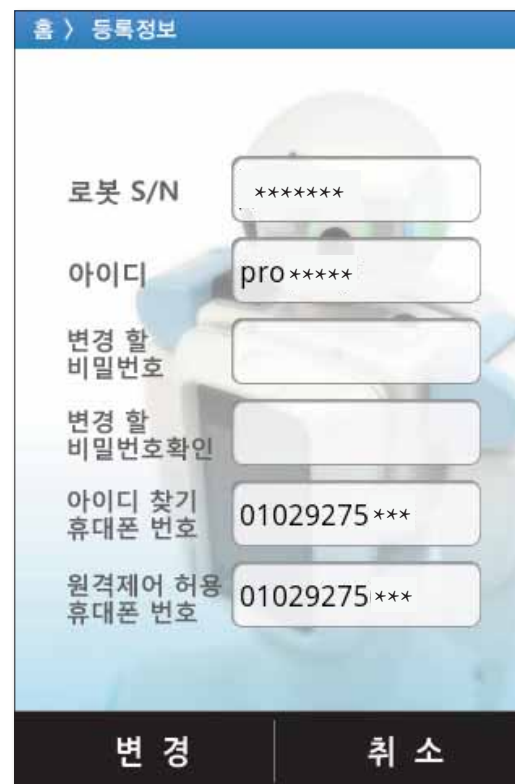
4 등록정보 수정 : 기존에 등록한 로봇 시리얼번호, 아이디, 비밀번호를 수정할 수 있습니다.

1 메뉴버튼을 누른 후 [로봇등록]을 누릅니다.

2 하단의 [등록정보 수정]을 누르면 비밀번호 입력창이 뜹니다.



3 비밀번호를 맞게 입력하면 등록정보 수정 화면이 열립니다. 로봇 시리얼번호, 아이디, 비밀번호, 아이디찾기용 휴대폰 번호, 원격제어용 스마트폰 번호를 수정할 수 있습니다.



4 정보를 수정한 후 [변경]을 누르면 새로운 정보로 저장되며 로그인 화면이 나타납니다.

볼륨, 음성 인식모드, 자율모드 시간 등을 설정할 수 있습니다.

1 메뉴버튼을 누른 후 **[설정]**을 누릅니다.



2 설정 유형

- 1 볼륨 : 원하는 크기로 로봇이 내는 소리를 조절합니다.
- 2 TTS 언어 : 한국어로 기본 설정되어 있습니다.
- 3 음성인식모드 : ON으로 설정 시, 로봇이 음성을 인식하면 반응합니다.
- 4 자율모드 : 자동 설정 시 지정된 시간동안 자율행동을 실시하고, 수동 설정 시 리모콘 조종 시에만 자율행동을 실시합니다.
- 5 자율모드시간 : 0~23시 중 지정된 시간동안만 로봇이 자율행동을 실시합니다.

3 **[저장]**을 누르면 변경한 내용이 저장됩니다.

[취소]를 누르면 설정 변경이 취소되고, 홈화면으로 이동합니다.



Part 02 | 호비스 지니와 친해져요

WiFi 설정하기

WiFi가 연결되어야 호비스 지니 앱을 보다 자유롭게 사용할 수 있습니다.

1 즐겨찾기 영역의 [바로가기]()를 누릅니다.

2 [설정-무선 및 네트워크]에서 [Wi-Fi]에 체크되어 있는지 확인합니다.

3 [Wi-Fi 설정]을 누른 후  가 많이 떠 있는 네트워크를 선택합니다.



바로가기

별도 리모콘을 이용하여 호비스 지니를 조종할 수 있습니다.

정지모드

바퀴구동정지 ON/OFF

충전/자율모드/배터리

F1 수동충전(로봇이 충전스테이션으로 이동/자율모드 해제됨)
 F2 자율모드 실행
 F3 배터리 잔량 확인

로봇 이동 제어

좌회전

로봇이동

OK	정지
▲	전진
▼	후진
◀	좌로 이동
▶	우로 이동

음소거

로봇 동작

- | | |
|-------------|---------------|
| 1+OK (사랑해) | 6+OK (양팔 웨이브) |
| 2+OK (뽀뽀) | 7+OK (회전+사랑해) |
| 3+OK (태권도) | 8+OK (우로 회전) |
| 4+OK (춤추기) | 9+OK (좌로 회전) |
| 5+OK (국민체조) | 0+OK (정자세) |

로봇 이동 제어

우회전

P3 머리플래시 ON/OFF



※ 로봇 이동 시 3초간 입력이 없으면 로봇 움직임이 정지되며 정지 후 10초간 입력이 없으면 이전 상태 모드로 전환됩니다.

(단, 자율모드 시간으로 설정된 경우, 26p 참고)

※ 강제충전을 실시하여 자율모드 해제상태가 되는 경우, 사용자가 MD 화면을 터치하거나 리모콘의 자율모드 실행() 버튼을 누르면 자율모드로 전환됩니다.

03

호비스 지니와 놀아요



30	자율행동
32	음성인식
33	카메라
34	갤러리(데이터 관리)
35	MP3 플레이어
36	녹음기
37	아침기상(모닝)정보
45	원격제어
51	주간방법
52	동화
53	동요
54	동시
55	기본생활습관

Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

자율행동

지니는 혼자 움직일 수도 있고, 장애물을 만나면 멈추거나 사람의 터치에 종류별로 반응합니다.

어깨

90° 자동 회전

팔

바깥쪽 방향 180° 자동 회전

팔꿈치

안쪽 방향 90° 굽혔다 펴짐

손구멍

깃발 등 작은 막대 끼움 가능

목

좌우 90° 자동 회전

허리

앞뒤로 14° 굽혔다 펴짐

손택트 스위치

수동으로 클릭 가능

발(바퀴)

전후좌우 360° 회전, 자율 주행



1 장애물을 만났을 때 행동

주행 중 장애물을 만나면 제자리에서 몸을 돌려 다른 곳으로 이동합니다.

2 머리를 터치했을 때 행동

- 1 머리를 쓰다듬으면 기분이 좋다는 반응을 보입니다.
- 2 머리를 때리면 기분이 안 좋다는 반응을 보입니다.

3 배고플 때 행동

배터리가 20% 남아있으면 자동충전을 실시합니다.

4 시간대별 행동

- 1 아침에는 오늘 날씨를 물어보며 좋은 하루를 보내라고 말합니다.
- 2 점심에는 즐거운 점심시간이라고 말하며 점심은 먹었는지 물어봅니다.
- 3 저녁에는 오늘 날씨는 어땠는지 오늘 무엇을 하며 지냈는지 물어봅니다.
또한 저녁 9시가 되면 자야할 시간이라고 말하고 10시가 되면 잠잘 준비하자고 말하며 양치질이나 세수를 하는 동작을 합니다.

5 자율행동

심심해하기, 사랑 표현하기, 애교 부리기, 시간 묻기, 혼자 놀기, 기지개 펴기, 머리긋기, 체조하기, 지휘하기 등 여러 가지 행동과 말을 합니다.

6 손 텍스트 스위치를 클릭했을 때 행동

- 1 왼쪽 손 클릭 시 - '안녕'하고 인사를 하거나 뽀뽀하며 네가 좋다는 긍정적인 감정표현을 합니다.
- 2 오른쪽 손 클릭 시 - 손목시계를 보는 시늉을 하며 현재 시간과 요일을 이야기합니다.
- 3 양 손 함께 클릭 시 - 양 손바닥 사이에 가볍고 탄력있는 공을 끼워 주면 공을 머리 위로 올린 후 공을 던져 줍니다.

Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

음성인식

지니에게 충전, 인사, 특정 동작, 이동, 감정적인 말, 앱 실행 및 종료에 관한 명령을 했을 때 지니가 인식하면 반응합니다.

지니가 음성인식 모드일 경우 인식 가능 상태일 때 두 귀에 빛을 깜박입니다.

종류	감정교류	인사	이동	특정동작	기능실행
명령어	지니, 사랑해	지니, 안녕	지니, 좌회전	지니, 춤춰	지니, 충전
	지니, 귀여워	지니, 반가워	지니, 우회전	지니, 세수	지니, 잘 자
	지니, 잘했어	지니, 이름	지니, 전진	지니, 양치	지니, 아침기상
	지니, 멋있어		지니, 후진	지니, 목욕	지니, 주간방법
	지니, 심심해			지니, 박수	
				지니, 악수	
				지니, 운동	
				지니, 손 들어	
				지니, 중지	
				지니, 돌아	
				지니, 절레절레	

Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

카메라

카메라로 사진과 동영상을 촬영할 수 있습니다.

1 홈화면에서 [Multimedia]를 누른 후 [카메라]를 누릅니다.



2 [카메라] 버튼을 누르면 사진/동영상이 촬영되고 촬영된 사진/동영상이 자동으로 갤러리에 저장됩니다.



원하는 효과 선택

3 오른쪽 이미지를 누르면 갤러리 화면이 열립니다.



카메라로 촬영한 사진과 동영상을 확인 할 수 있습니다.

- 1 홈화면에서 [Multimedia]를 누른 후 [갤러리]를 누릅니다.
- 2 카메라 폴더를 누른 후 보고 싶은 이미지를 선택합니다.



데이터 관리 방법

< MID 데이터를 PC에 저장하기 >

- 1) MID와 PC를 USB 케이블로 연결합니다.
- 2) MID 화면 상단부분을 아래로 드래그합니다.
- 3) 'USB 연결됨'을 누릅니다.
- 4) 'USB 저장소 사용'을 누릅니다.
- 5) PC에서 이동식 디스크(F) 폴더를 엽니다.
- 6) 여러 개의 폴더 중 'dongbu'폴더를 엽니다.
- 7) 원하는 폴더를 엽니다.
- 8) 백업할 파일을 선택한 후 PC에 저장합니다.
- 9) MID화면의 'USB 저장소 사용 안함'을 누릅니다.
- 10) MID와 PC간 연결된 USB 케이블을 해제시킵니다.

< PC 데이터를 MID에 저장하기 >

- 1) MID와 PC를 USB 케이블로 연결합니다.
- 2) MID 화면 상단부분을 아래로 드래그합니다.
- 3) 'USB 연결됨'을 누릅니다.
- 4) 'USB 저장소 사용'을 누릅니다.
- 5) PC에서 이동식 디스크(F) 폴더를 엽니다.
- 6) 여러 개의 폴더 중 'dongbu'폴더를 엽니다.
- 7) PC에서 MID로 옮길 파일을 선택 한 후 MID에 저장합니다.
- 8) MID화면의 'USB 저장소 사용 안함'을 누릅니다.
- 9) MID와 PC간 연결된 USB 케이블을 해제시킵니다.

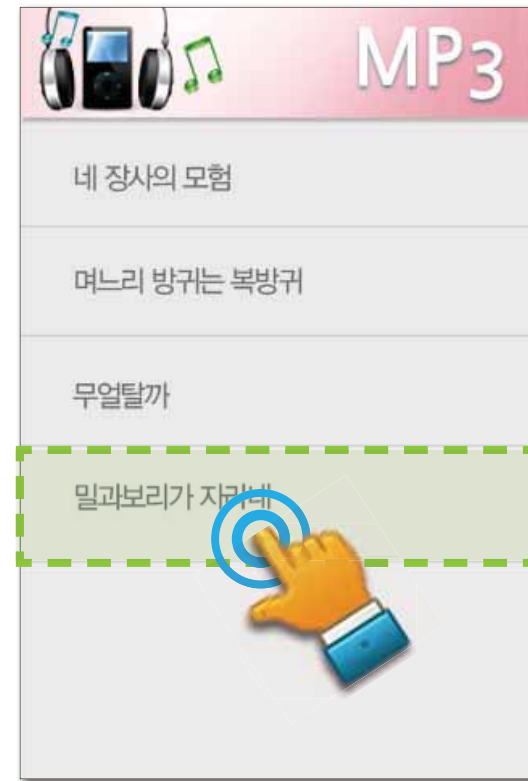
Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

MP3 플레이어

MID에 음원파일을 다운받은 후 들을 수 있습니다.

1 홈화면에서 [Multimedia]를 누른 후 [MP3플레이어]를 누릅니다.

2 호비스 지니 안에 내장된 콘텐츠(mp3) 목록 화면이 열립니다.
원하는 콘텐츠를 선택하세요.



녹음기를 이용하여 녹음하고 재생할 수 있습니다.

1 녹음하기

- 1 홈화면에서 [Multimedia]를 누른 후 [녹음기]를 누릅니다.
- 2 를 누르면 녹음이 시작되고, 다시 를 누르면 파일이 저장되며 녹음이 종료됩니다.

2 녹음듣기

- 1 화면 하단의 를 누르거나 를 누르면 녹음목록 화면이 열립니다.
- 2 듣고 싶은 녹음목록을 선택하여 누른 후 를 누르면 녹음파일이 재생됩니다.



사용자별로 알람시간, 원하는 지역 날씨와 기온, 자신의 일정 등 맞춤 정보를 지니가 순서대로 알려줍니다.

동부씨의 아침 엿보기



1 동부씨가 미리 설정해둔 시간, 소리, 모션에 맞춰 지니가 동부씨를 깨우네요.



2 동부씨가 일어나서 지니 머리카락이나 화면을 터치하여 알람을 끌 때까지 지니가 도망다녀요. (지니 모션을 도망가기로 설정한 경우)



3 동부씨가 지정해둔 지역의 날씨 상황을 지니가 말해주고 있어요.



4 동부씨가 등록된 계정을 이용해 오늘의 일정을 지니가 말해주고 있어요. 동부씨의 아들도 아침에 일찍 일어나는 것은 문제 없겠네요.

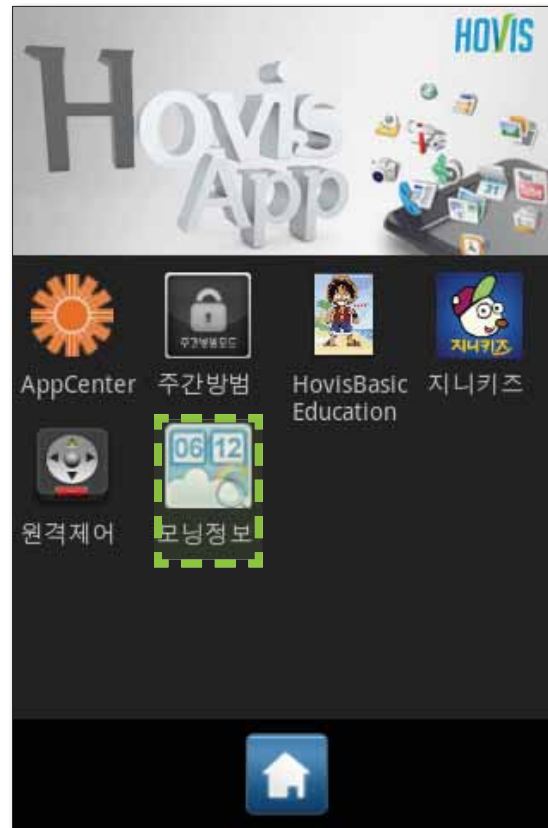
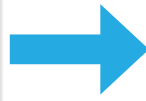
※ 먼저 설정한 알람의 아침기상정보 실행 중에 다음 알람이 울리면 이전 알람이 중지되며 다음번 알람이 실행됩니다.

Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

아침기상정보(보기)

알람시간이 되면 사용자가 지정해둔 아침기상(모닝)정보가 실행됩니다. 알람시간 외 아침기상정보 확인 시 유용합니다.

- 1 홈화면에서 [HOVIS App]을 누른 후 [모닝정보]를 누릅니다.



2 [보기]를 누르면 사용자별 아침기상정보를 확인할 수 있습니다. 또한 알람시간 외에 날씨나 일정을 확인하고 싶을 때 이용할 수 있습니다.



Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

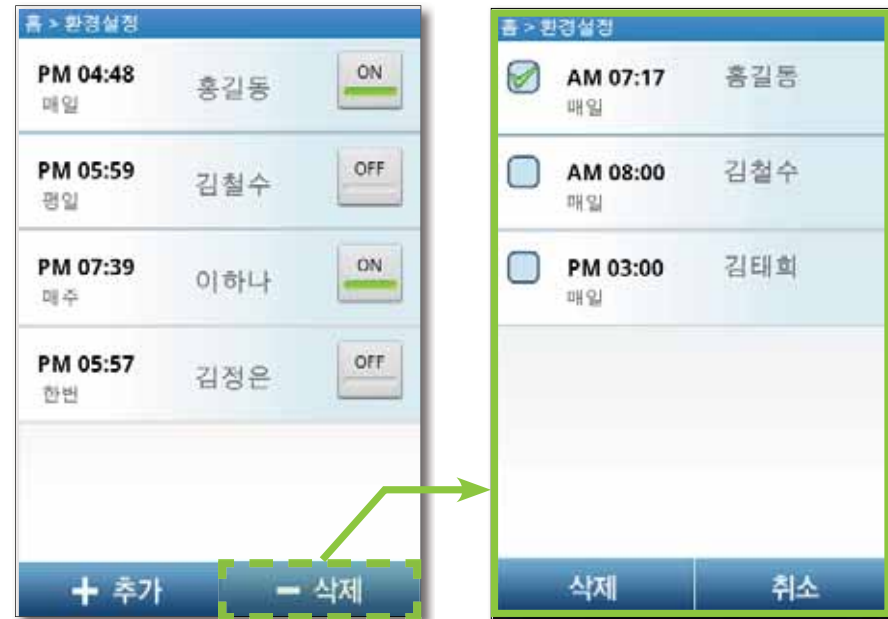
아침기상정보(설정)

1 사용자 목록 확인 및 삭제

1 [설정]을 누르면 아침기상정보를 입력한 사용자 목록이 열립니다.



2 하단의 [삭제]를 누르면 선택한 사용자를 삭제할 수 있습니다.



2 사용자 추가 > 사용자 이름 입력하기

1 하단의 [추가]를 누르면 사용자를 추가할 수 있습니다.



2 사용자 이름 빈 칸에 이름을 입력합니다.



3 구글계정을 누른 후 계정 목록에서 선택합니다.



4 기존 계정을 추가하려면 (주의)내용을 터치합니다.
구글 계정 등록 메시지가 뜨면 [예]를 누른 후 [설정]을 선택합니다.
[설정-계정 및 동기화-계정 추가]에서 추가할 수 있습니다.



※ Hotmail 이용시, 서버란에 반드시 m.hotmail.com 으로 변경해 주어야 MSN 계정이 등록됩니다.

3 사용자 추가 > 알람 방식 및 지니 행동 방식 지정하기

- 1 다양한 알람 방식을 지정할 수 있습니다.
- 2 알람이 울릴 때 실행할 지니의 소리, 동작을 지정할 수 있습니다.



3 소리와 모션 목록

1 소리목록



2 모션목록



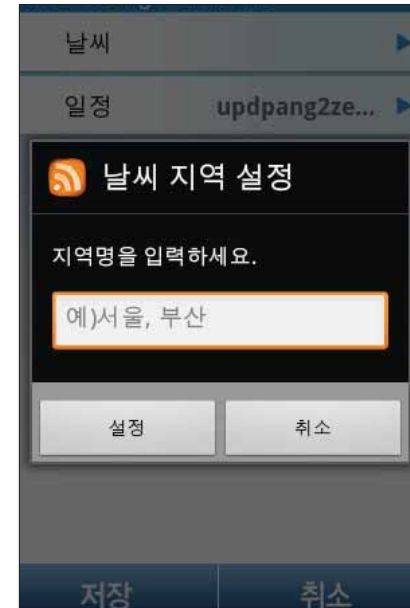
4 사용자 추가 > 날씨 정보를 알려줄 지역 정하기

1 [다음정보]를 누르면 날씨와 일정을 지정할 수 있습니다.



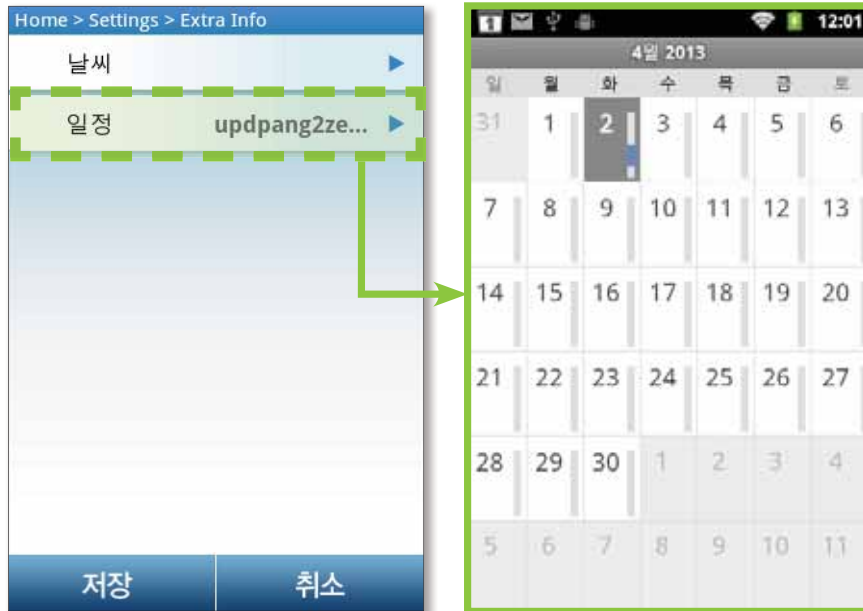
2 [날씨]를 누른 후 날씨 안내를 원하는 지역을 선택합니다.

※메인화면에서 '메뉴>기온 표시 단위' 에서 섭씨와 화씨를 선택할 수 있습니다.



5 사용자 추가 > 일정 정하기

- 1 [일정]을 누르면 계정이 등록된 경우 캘린더를 통해 일정을 확인할 수 있습니다



- 2 계정이 미등록된 경우 계정을 추가하는 화면이 나타납니다.



스마트폰에 원격제어앱을 설치하면 집 밖에서도 집 안 상황을 실시간 확인하거나 사진을 촬영할 수 있습니다. 또한 집 안, 집 밖에서 지니를 조종할 수 있습니다.

동부씨 부인의 홈모니터링 엿보기



1 동부씨 부인이 잠깐 장을 보러 나왔어요. 집안에 편찮으신 어머니가 잘 계신지 궁금해서 원격제어로 집 안을 들여다 보고 있어요.



2 주무시던 어머니가 일어나셔서 동부씨 부인을 찾고 계세요.



3 동부씨 부인이 지니를 통해서 어머니께 금방 들어간다는 이야기를 전하고 있어요. 이제 집안일이 걱정되어도 집 밖에서 언제든지 확인할 수 있으니 항상 안심이 되겠어요.



4 어머니도 동부씨 부인이 지니를 통해 말하는 것을 듣고 계세요. 어머니도 항상 보살핌 받는다고 생각하니 마음이 편안하시겠어요.

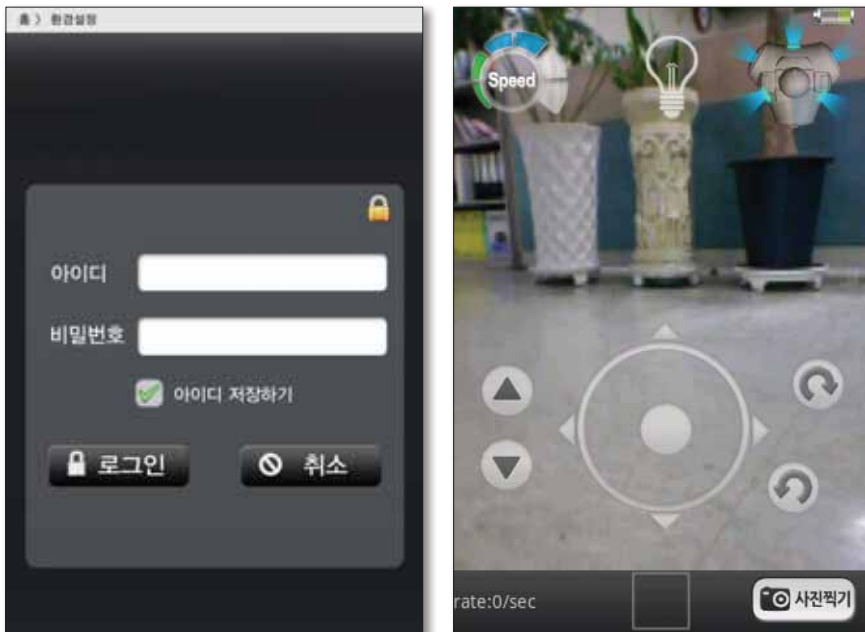
※ 외부에서 로봇을 통해 실시간 메시지를 전하고 싶을 때 문자로 전송하면 집안에서 로봇이 말소리로 전해줍니다.

1 스마트폰으로 접속하기

1 사용자의 안드로이드 스마트폰에 원격조정 앱(지니콜 앱)을 다운로드 받습니다.

- 1 사용자의 안드로이드 스마트폰을 이용하여, www.hovis.co.kr/guide/genie 페이지에 접속합니다.
- 2 페이지의 하단 "Genie Call APK Download"라고 표시된 녹색 화살표를 클릭하여 앱을 스마트폰으로 다운로드 받습니다.
- 3 다운로드가 완료되면, 다운로드 상태창에서 GenieCall.apk를 실행하여 앱을 스마트폰에 설치합니다.

2 앱을 실행하면 아이디/비밀번호 입력 화면이 나타납니다.



3 화면을 보며 지니를 움직입니다.

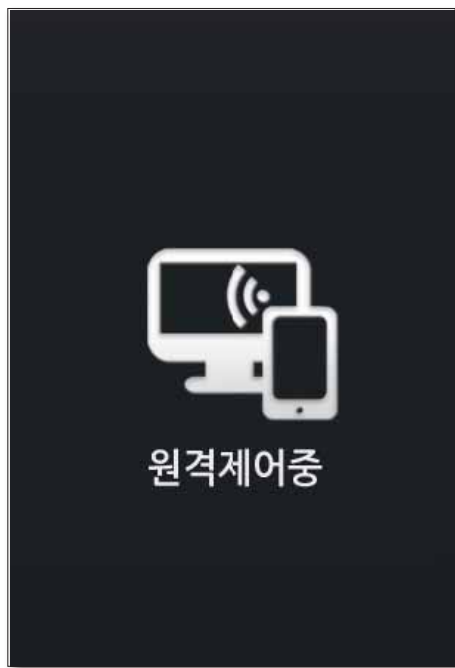


4 지니 연결이 안 되는 경우

- 1 로봇 전원이 꺼져있는 경우
- 2 로봇이나 스마트폰이 네트워크 연결되지 않은 경우
- 3 아이디/비밀번호나 스마트폰 번호가 맞지 않는 경우
→ 아이디/비밀번호 찾기를 하거나 스마트폰 번호를 변경하십시오. (25p 참고)

2 스마트폰에서 지니 연결 시 지니 측의 화면 표현

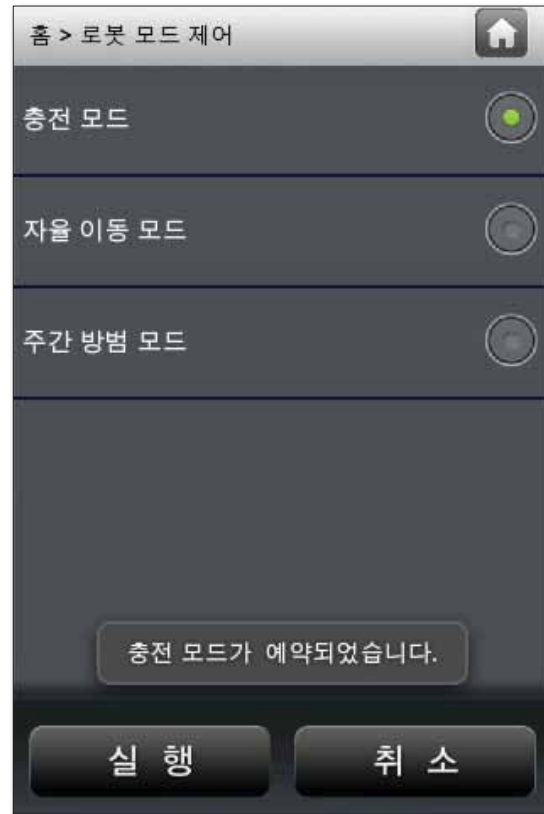
- 1 지니 자율모드 및 앱 실행 시 외부에서 원격제어가 들어오면 기존 실행되던 것을 중지하고 원격제어 화면으로 바꿉니다.
- 2 원격제어 중일 때는 원격제어 중임을 알리는 화면이 뜹니다.



- 3 외부 사용자가 원격제어를 완료하면 원격제어 전 화면으로 돌아갑니다.

3 스마트폰으로 로봇모드 제어 : 사용자가 원격제어 완료 후 실행하고 싶은 모드를 1개 선택합니다.

1 원격제어를 이용해서 충전을 실시하려면 [충전모드]란에 체크한 후 실행을 누르세요. 원격제어 앱이 종료된 후 예약해 놓은 모드가 실행됩니다.



4 스마트폰으로 로봇행동 제어 : 집 안팎에서 로봇 행동을 조종하고 싶을 때 사용합니다.

1 메뉴버튼을 누른 후 [모션리스트]를 누릅니다.

2 [모션리스트]를 누르면 모션 목록 화면이 열립니다. 실행시키고 싶은 모션을 체크합니다.



3 [실행]을 누르면 체크한 모션이 실행됩니다.



5 스마트폰으로 로봇 말하게 하기: 집 안팎에서 로봇에게 말하게 하고 싶을 때 사용합니다.

1 메뉴버튼을 누른 후 [로봇음성말하기]를 누릅니다.

2 [문자음성보내기]를 누른 후 지니를 통해 말하고 싶은 것을 문자로 입력합니다.



3 [실행]을 누르면 지니가 문자내용을 말로 이야기해 줍니다. 이때 실행되는 문자내용은 [저장]을 누르면 [음성리스트]에 저장됩니다.

4 [음성리스트]를 누르면 [문자음성보내기]에서 실행한 목록을 저장한 화면이 열립니다. 실행시키고 싶은 음성목록에 체크합니다. 실행을 누르면 체크한 음성목록이 실행됩니다.



Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

주간방법

집에 사람이 없을 때 일정 시간 간격으로 사진을 촬영하고, 귀가 후 사진을 확인할 수 있습니다.

- 1 홈화면에서 [HOVIS App-주간방법]을 누릅니다. 호비스 지니 카메라를 통해 보는 화면이 열리며 주간방법이 바로 실행됩니다. 추가 설정을 위해서는 [취소]버튼을 누른 후 [설정]을 선택하여 변경하면 됩니다.
- 2 [설정]을 누른 후 [촬영간격]을 누르면 주간방법 실행 시 사진을 촬영하는 시간 간격을 선택하는 화면이 열립니다



- 3 주간방법 시 촬영된 사진은 [갤러리-주간방법]에서 확인할 수 있습니다.
- 4 50MB(사진 300장)까지 저장할 수 있습니다. 정해진 용량을 넘으면 가장 이전에 저장된 사진부터 자동 삭제됩니다.

Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

동화

유아용 동화 콘텐츠를 재생합니다.

- 1 홈화면에서 [Education]을 누른 후 [동화]를 누릅니다.
- 2 동화 목록에서 보고 싶은 동화를 선택합니다.
- 3 화면을 가로로 전환시키면 콘텐츠를 보다 크게 볼 수 있습니다.
- 4 재생 화면의 여러 가지 기능을 활용하세요.
- 5 취소버튼을 누르면 동화 목록 화면으로 돌아갑니다.



Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

동요

유아용 동요 콘텐츠를 재생합니다.

- 1 홈화면에서 [Education]을 누른 후 [동요]를 누릅니다.
- 2 동요 목록에서 보고 싶은 동요를 선택합니다.
- 3 화면을 가로로 전환시키면 콘텐츠를 보다 크게 볼 수 있습니다.
- 4 재생 화면의 여러 가지 기능을 활용하세요.
- 5 취소버튼을 누르면 동요목록 화면으로 돌아갑니다.



Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

동시

유아용 동시 콘텐츠를 재생합니다.

1 홈화면에서 [Education]을 누른 후 [동시]를 누릅니다.

2 동시 목록에서 보고 싶은 동시를 선택합니다.

3 화면을 가로로 전환시키면 콘텐츠를 보다 크게 볼 수 있습니다.

4 재생 화면의 여러 가지 기능을 활용하세요.

5 취소버튼을 누르면 동시 목록 화면으로 돌아갑니다.

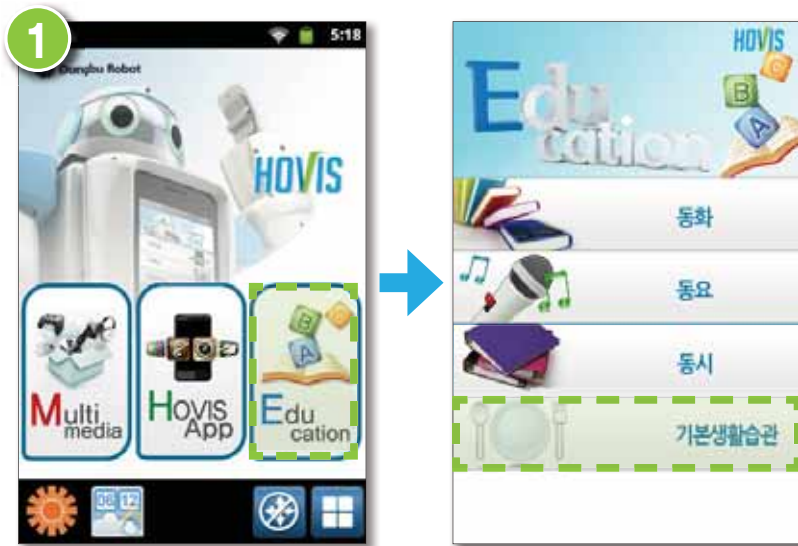


Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

기본생활습관 1

교육용 콘텐츠(동요, 동화, 동시 등) 및 로봇과의 상호작용을 통한 교육놀이입니다.
재미있는 놀이를 통해 자연스럽게 기본생활습관 형성을 돕습니다.

1 홈화면에서 [Education]을 누른 후 [기본생활습관]을 누릅니다.



2 [기본생활습관]은 요일별로 다른 내용, 다른 유형의 콘텐츠가 1편씩 랜덤으로 재생됩니다.

요일	기본생활습관 교육내용	교육유형
월	몸과 주변을 깨끗이 하기	동화 동요 동시
화	바른 식생활하기	
수	건강한 일상생활하기	
목	질병 예방하기	
금	안전하게 놀이하기	
토	사회생활(예절, 인성, 질서)	
일	사회생활2(절제, 절약, 환경)	

3 모든 콘텐츠는 콘텐츠 재생 완료 후 콘텐츠 내용에 관해 유아와 언어적 상호작용을 진행합니다.

4 동화, 동요 콘텐츠는 재생 완료 후 반복 재생이 가능합니다.

5 동시 콘텐츠는?

1 재생 완료 후 사용자 목소리로 녹음할 수 있습니다.

2 사용자가 녹음한 목소리를 이후 동일 콘텐츠 재생 시 원본 목소리 대신 재생시킬 수 있습니다.

※기본생활습관의 월~금요일 교육내용은 만 5세 누리과정의 교육목표에 따른 내용입니다.

Part 03 | 호비스 지니와 놀아요

기본생활습관 2

1 [기본생활습관]을 누르면 해님이 인사한 후 [START]버튼이 나옵니다. 이때 메뉴버튼을 누르면 [나레이터 선택]과 [주제 선택]버튼이 뜹니다. [주제선택]버튼을 누른 후 원하는 주제를 선택합니다.



2 [나레이터 선택]버튼을 누르면 동시 목록 화면이 열립니다. 원하는 동시 제목을 선택하면 이전에 동시를 녹음한 경우 동시 녹음파일 목록이 보입니다.



3 동시 녹음파일 중 한 개를 선택하여 체크하면 이후 해당 콘텐츠가 재생될 때 선택한 녹음파일로 소리가 재생됩니다.

4 1번 화면에서 [START]버튼을 누르면 호비스 지니가 춤을 시작합니다. 춤이 끝나면 해당 요일의 콘텐츠 중 1편이 랜덤으로 선택됩니다.



5 호비스 지니가 콘텐츠의 제목 화면을 보여주면, MID를 오른쪽으로 90도 회전시킵니다. 세로로 보여지던 콘텐츠가 가로로 넓게 보여집니다. 콘텐츠가 재생된 후, 호비스 지니의 안내에 따라 녹음하기(동시) 혹은 다시듣기(동요, 동화) 등을 선택하면 됩니다.



〈동시〉



〈동요, 동화〉

04

호비스 지니에게 궁금해요



- 60 경고 및 주의
- 64 문제 해결(FAQ)
- 65 서비스 안내
- 66 A/S 신청
- 67 제품 사양

경고

- 본 제품과 함께 제공된 충전기 또는 본 제품에 적합하도록 설계된 충전기 이외의 다른 제품은 사용하지 마십시오.
과전압으로 인하여 제품이 손상되거나 감전, 화재, 폭발의 위험이 있습니다.
- 여행자용 전압변환기 및 어댑터, 멀티플러그 등 변압장치를 이용하여 충전기에 연결하지 마십시오.
과열로 인한 화재 또는 제품 손상의 원인이 됩니다.
- 한 개의 콘센트에 여러 개의 전원플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오.
이상 발열 및 화재의 원인이 됩니다.
- 젖은 손으로 충전기를 만지지 마십시오.
화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- 전원 코드는 날카로운 물체 및 아이들, 애완동물의 손에 닿지 않도록 해 주십시오.
전원 코드가 구부러지거나 다른 물체에 눌러있지 않도록 해 주시고, 전원 코드에 발이 걸려 넘어지지 않도록 설치하여 주세요. 화재 및 감전, 심각한 상해의 원인이 됩니다.
- 충전기 사용 시에는 항상 전원 코드 또는 플러그, 기타 부위에 손상된 곳이 없는지 확인하신 후, 손상된 곳 또는 심하게 마모된 곳이 있을 경우 사용을 중지하시고 새로운 충전기로 교체하십시오.
화재 및 감전, 제품 손상, 심각한 상해의 원인이 됩니다.
- 제품을 충전하는 동안 충전기는 책상위 또는 바닥 등 통풍이 잘되는 곳에 두시고, 종이 또는 통풍을 방해하는 물체로 덮혀 있지 않게 주의 하십시오. 케이스 등 밀폐된 곳에 넣어둔 채 사용하지 마십시오.
- 충전기의 전원 코드는 콘센트에 확실하게 밀착시켜 주십시오.
화재나 감전의 원인이 됩니다.

- 충전기를 콘센트에 꽂기 전에 충전기에 표기된 정격전압 및 주파수가 콘센트의 전원과 일치하는지 확인하십시오.
화재 및 제품 손상의 원인이 됩니다.
- 콘센트에 충전기 플러그를 꽂을 때나 뽑을 때 플러그의 핀 부위에 손가락이 닿지 않게 해주십시오.
화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 천둥, 번개가 예상되는 경우 충전기를 콘센트에서 분리시켜 두시고, 로봇에서도 분리시켜 두십시오. 단, 천둥, 번개가 칠 때 전원코드를 만지는 것은 위험하므로 절대 만지지 마시고, 로봇을 충전기에 연결하지 마십시오.
화재나 감전으로 인한 심각한 상해의 원인이 됩니다.
- 제품은 지정된 서비스직원 이외에는 절대로 분해하거나 개조하지 마십시오. (사용설명서 뒷면의 서비스 접수/상담 연락처로 문의하십시오.)
제품 고장의 원인이 됩니다. 당사에서 지정한 서비스직원 이외의 사람이 수리하여 고장난 경우 무상보증수리기간 중이라도 유상서비스로 처리됩니다.
- 로봇의 충전접속 단자 또는 충전기의 접속단자에 전기가 통하는 물체를 붙이지 마십시오.
화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 충전스테이션, 로봇을 49°C(120°F) 이상의 고온이나, 라디에이터 또는 난로, 스토브, 전기히터, 직사광선, 밀폐된 차량안 등의 열원에 노출시키지 마십시오.
성능의 저하나 제품 손상, 폭발, 화재의 원인이 됩니다.
- 테이블 위 또는 계단 등 제품이 떨어질 수 있는 위험이 있는 곳과 낙하물 또는 진동의 위험이 있는 곳, 바닥이 단단하지 않은 곳에서 로봇을 사용하지 마십시오.
인체 손상이나 제품 손상의 원인이 됩니다.
- 로봇의 충전접속 단자를 젓가락이나 송곳 같은 전기가 통하는 물체로 찌르지 마십시오.
화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 손가락이나 다른 이물질이 로봇의 관절 또는 연결 부위에 끼거나 들어가지 않게 해 주십시오.
인체 상해 및 제품 손상의 원인이 됩니다.

- **로봇 위에 앉거나 발로 밟지 마시고, 다른 물건을 올려두지 마십시오.**
인체 상해 및 제품 손상의 원인이 됩니다.
- **제품에 물이나 다른 액체, 모래를 붓거나 목욕시키지 마십시오.**
감전 및 고장의 위험이 있습니다.
- **목욕탕, 세면대, 수영장, 젖은 바닥 등 습기가 있는 환경에서 제품을 사용하지 마십시오.**
감전이나 제품 손상의 원인이 됩니다.
- **차가운 곳에서 더운 곳으로 제품을 이동한 경우 제품의 표면 및 내부에 습기(물방울, 이슬)가 생길 수 있습니다.**
이럴 경우, 로봇의 전원이 켜진 상태라면 전원을 끄고, 로봇을 새로 옮겨진 장소에서 한 시간 이상 그대로 두어 습기가 증발될 수 있게 한 뒤 사용하십시오.
- **로봇의 외부를 청결히 하실 때에는 부드럽고 마른 헝겊만 이용하십시오.**
젖은 헝겊은 감전이나 인체 상해 및 제품 손상의 원인이 됩니다. 거칠고 딱딱한 천은 제품 표면에 손상을 줍니다.
- **바닥에 전선이나 물건들이 어지럽게 놓여 있으면 로봇이 움직이는데 방해가 될 수 있으니 치워주십시오.**
화재나 제품 손상의 원인이 됩니다.

주의

- 로봇을 보관할 때에는 로봇의 기어나 모터 부위 등에 외부 충격을 방지하여 로봇이 안전할 수 있도록, 판매 시 제공된 가방 또는 다른 적절한 박스에 넣어 보관하여 주십시오.
- 배터리를 사용하지 않더라도 시간이 흐르면 자연적으로 방전됩니다.
다시 사용하기 전에 배터리를 충전한 후 사용하십시오.
- 로봇에 충격을 가하거나 떨어뜨리지 마십시오.
제품 손상이나 고장의 원인이 됩니다.
- 로봇이 움직이고 있을 때는 터치나 리모컨 명령에 반응하지 않을 수 있으니 무리하게 동작시키지 마십시오.
로봇이 하고 있던 동작을 마친 후에 다시 터치하거나 리모컨 명령을 하십시오.
- 바닥이 평평하지 않거나, 경사져 있거나, 미끄러운 곳 또는 장애물이 널려 있는 곳에서는 로봇이 걸려 넘어지거나, 앞으로 나아가지 못할 수 있으니 주의하십시오.
- 자석이나 자성이 있는 물체 또는 X-선이 있는 곳에 로봇을 두지 마십시오.
제품 손상 또는 오작동의 원인이 됩니다.
- 로봇은 실내에서만 사용하세요. 콘크리트 바닥 등 거친 표면에서 사용하지 마십시오.
제품 손상의 원인이 됩니다.
- 이동이나 장기간 보관 시에는 로봇의 머리, 몸통이 손상되지 않도록 판매 시 제공된 포장재 또는 적절한 포장재를 사용하십시오.
- 로봇의 관절 및 작동부위에 윤활제를 주입하지 마십시오.

고장 신고 전에 다음과 같은 사항을 확인하십시오.

- **전원이 켜지지 않아요.**
 - 배터리가 완전 방전 상태일 수 있습니다. 충전스테이션에 호비스 지니를 놓아주세요. (10p 참고)
- **충전이 되지 않아요.**
 - 충전스테이션의 어댑터가 잘 꽂혀 있는지 확인해 보세요.
 - 충전스테이션과 호비스 지니의 충전 단자가 올바르게 접촉되어 있는지 확인해 주십시오.
 - 호비스 지니 자동충전이 잘 되지 않으면 충전스테이션과 로봇 사이에 장애물이 있는지 확인 후 장애물을 치워 주십시오. (9p 참고)
- **호비스 지니의 바퀴가 움직이지 않아요.**
 - 바퀴에 이물질이 걸리지 않았는지 확인해 주십시오.
 - 정지모드로 되어 있는지 MID 화면을 확인한 후 정지모드 버튼을 해제시켜 주세요.
- **눈 이모티콘 LED는 켜져 있는데 멈춰서 작동하지 않아요. / 호비스 지니가 제자리에서 팔을 떨며 서있어요.**
 - 호비스 지니의 배터리 잔량이 충분한지 확인해 보세요.
 - 호비스 지니의 전원을 껐다 다시 켜 보세요. 동일 현상이 반복되면 서비스센터로 문의해 주시기 바랍니다.
- **소리가 나오지 않아요.**
 - [설정]에서 볼륨이 최소로 되어 있는지 확인해 주세요.
- **콘텐츠를 다운로드할 수 없어요.**
 - 네트워크 표시를 확인해 주세요.
 - 호비스 지니를 AP 가까이 이동시켜 주세요.

! 고객의 권리

고객께서는 제품사용 중에 고장 발생 시 구입일로부터 12개월 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 '소중한 권리'가 있습니다. 단, 고객 과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상 서비스 기간 내에도 유상처리됨을 알려드립니다.

! 유상 서비스(고객의 비용 부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음의 경우에는 무상 서비스 기간 내에도 유상처리됩니다.

1. 고장이 아닌 경우

- 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 서비스 처리 요금이 발생되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

2. 소비자 과실에 의한 고장인 경우

- 사용 전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 고장이 발생한 경우
- 제품 내에 이물질이 투입되거나 흡입하여 고장이 발생한 경우
- 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인해 제품이 파손되거나 기능상의 고장이 발생한 경우
- 부속품이 분실되거나 파손된 경우
- 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관이 손상 및 변형된 경우

3. 그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생한 경우
- 배터리와 같은 정상 소모성 부품을 교환하는 경우

Part 04 | 호비스 지니에게 궁금해요

A/S 신청, 제품보증서

A/S 신청방법 (전화 접수 후 택배로 로봇을 발송해 주십시오.)

1. 032)329-5551로 A/S를 접수합니다.
2. 성함, 연락처, 주소, 증상을 메모하여 함께 발송해 주십시오.
3. 택배 수령 주소 : 경기도 부천시 원미구 약대동 부천테크노파크 401동 11층 동부로봇

제품 보증서

제품명 (Product Name) :	
모델명 (Model Name) :	
제품 번호 (Serial No.) :	
구입 일자 (Purchase Date) :	년 월 일

이름 (Owner's Name) :	<input type="text"/>
주소 (Owner's Address) :	<input type="text"/>
전화 번호 (Tel. No.) :	<input type="text"/>
이메일 (E-mail) :	<input type="text"/>

※ 수리를 의뢰할 때는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시기 바랍니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(구입일자 확인이 안될 경우에는 제조일로부터 6개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 가산합니다.)
3. 이 보증서는 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주십시오.

	항목	세부 사양
로봇	모델명	HOVIS Genie
	크기	255(W) X 236.5(D) X 408.5(H)
	무게	3.4kg
	모터	11개
	센서	장애물 감지 센서, 낭떠러지 감지 센서, IR 센서, 터치 센서, Tactile 센서, 위치감지 센서
	이동방식	Omni-directional Drive / HerkuleX 0102 3ea
	네트워크	IR Receiver, ZigBee[option]
	외장 스피커	External 2 way stereo Speaker(1W 2Ch)
	배터리 용량	7.4V / 3,000mAh / 리튬 폴리머
MID	디스플레이	3.5" TFT(480X320)
	화면 입력 방식	정전식 Full Touch
	메인 프로세서	MID : S5PC110, 1GHz
	카메라	Front Rear Camera
	오디오	1ch MIC(MID 내장)
	내장 메모리	256MB
	외장 메모리	Micro SD 4G
	네트워크	Wi-Fi
기타	리모콘	IR 방식 / ZigBee Remocon[option]



본 사용설명서의 저작권은 (주)동부로봇에 있으며, 모든 페이지의 내용은 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로 무단으로 복사 또는 복제하여 사용할 수 없습니다.
로봇에 탑재된 모든 콘텐츠는 저작권법 등의 관련 법규에 의해 보호되며, 저작권 위반 시 법적인 책임은 사용자에게 있습니다.

Copyright © 2012 Donburobot Corp. All rights reserved.