

appbot LINK

Wi-Fi CONTROLLED ROBOT THROUGH INTERNET

产品使用说明书

E-mail : master@appbot.co.kr / Homepage : www.appbot-link.com

appbot LINK



Copyright©2015 Varram System Co., Ltd. All rights reserved.

Trademark (商标)

本产品的型号名称为VARRAM SYSTEM (巴望系统) 株式会社的注册商标。

此外，本说明书中所谈及的商标均为该公司专属注册商标。

Restriction (约束力、限制)

本说明书的著作权归VARRAM SYSTEM株式会社。未经VARRAM SYSTEM株式会社官方许可，本说明书内容不得复制、散发、转载及随意更改。

Disclaimer (免责声明)

VARRAM SYSTEM株式会社为验证本说明书中信息的完整性及准确性而尽了最大努力，但是并不对此作任何保证。因说明书的使用结果而造成的责任，全部由使用者承担。VARRAM SYSTEM株式会社可在未事先通知的情况下，更改本说明书的内容。

使用指南及保证

本设备属家庭用 (B级) 电磁兼容设备，不仅主要适用于家庭，也适用于各种环境。相关无线设备可能出现电波串线现象，因此无法提供人身安全的相关服务。

指南及保证

制造商不对任意改造本产品时出现的问题或广播、电视的影响担负任何责任。上述所指的任意改造属用户权限，随意改造时不再保证产品质量。

警告

- 本产品须由成年人进行安装。
- 请在使用前熟读本说明书的各项指南，严格遵守本说明书和产品上所示的操作指南及警告。
- 尤其是，电源插销必须小心地安装在儿童无法触手可及的地方。
- 请勿在浴盆、水池、洗衣机及潮湿的地下室等潮湿环境下使用产品。
- 本产品适用于室内。
- 为了防止产品出现过热现象，请勿将产品安装在阳光直射或靠近暖炉、散热器、电灶或烤箱等烹饪器具及扩音器、电视等其他放热电器的周围。
- 安装产品时，请注意勿使大楼立柱或家具挡住换气。
- 请使用配备的电源适配器。使用未被认证的适配器时，会损害产品。电源适配器应连接至家庭用额定电源上进行使用。
- 请勿在适配器线周围放置尖锐的物品。这会损伤适配器线。
- 将适配器插入墙面插座或拔出时，请勿接触适配器线外露部分。
- 请勿使用适配器电源插销用连接线。这会导致适配器线相缠绕。
- 使用所配备的适配器及电源线以外的其他产品时，很难保障产品性能。
- 本产品需要无线路由器，无线路由器必须连接至网络。
- 利用本产品看护儿童时，请勿将产品置于儿童触手可及的地方。
- 本产品包含可能诱发出呼吸障碍的零件。
- 请勿将产品的外围设备及小型部件保管在儿童触手可及的地方。
- 本产品的目的不是为了替代人为看管儿童的义务。
- 本产品不具备立即通知大人儿童的突发、突然性移动功能，需定期检查，并让工作人员进行监督管理。
- 本产品需与天线一起使用，或者与其他天线或接收器一起进行操作。为了满足RF暴露规格，对于本产品而言，天线和用户之间的距离至少应该维持20cm的距离。

开 始 4

产品特点	4
查看产品及零件	5
各部分名称及功能	6
电 源	7

安装及连接网络 8

安 装	8
注意事项	8
安装智能手机应用	9

执 行	9
注意事项	9
注册产品	10
连接	15
更改密码	16

Application 功能说明 17

App 功能	17
设置窗On/Off/ 保存视频	18
保存抓图/ 显示电池状态	19
设置画质/ 查看信息	20
人脸识别及跟踪/ 相册	21
更改密码设置/異動	22
自动充电功能	23
遥控杆激活/未激活	24
双向音频	25
翻到时自动起立/ LED Light On/Off附录	26

附 录 27

产品规格	27
规格	27
产品外观	28
解决问题	29

- 本产品需要无线路由器，无线路由器必须连接至网络。
- 利用本产品看护儿童时，请勿将产品置于儿童触手可及的地方。
- 本产品包含可能诱发出呼吸障碍的零件。
- 请勿将产品的外围设备及小型部件保管在儿童触手可及的地方。
- 本产品的目的不是为了替代人为看管儿童的义务。
- 本产品不具备立即通知大人儿童的突发、突然性移动功能，需定期检查，并让工作人员进行监督管理。
- 本产品需与天线一起使用，或者与其他天线或接收器一起进行操作。为了满足 RF 暴露规格，对于本产品而言，天线和用户之间的距离至少应该维持 20cm 的距离。

开 始

产品特点
查看产品及零件
各部分名称及功能

产品特点 Product features

(1) 远程实时视图

- 可随时随地通过智能手机进行监控。
(WIFI, 3G/4G都行)

(2) 简便的网络设置

- 将产品与智能手机连接后，查找周围的无线路由器，只需输入密码即可设置网络。无需其他安装程序或设置。

(3) 保存抓图

- 传输的视频可保存为相片。

(4) 保存视频

- 传输的影像可保存为视频。

(5) 双向音频

- 内置扬声器和话筒，可进行双向语音通信。

(6) 实时提醒

- 感应到动作的话，会响起实时提醒。

(7) 一键式起立功能

- 跌倒时，点击图标，可一次性站起。

(8) 影像识别功能

- 具有人脸识别功能，可跟踪人脸。

(9) Night Vision (夜间模式)

- 通过Light (亮灯)，即使在暗处也能看到影像。

(10) 自动充电功能

- 下达充电命令，即可通过影像处理，让AppBot自动移至充电桩进行充电。

查看产品及零件

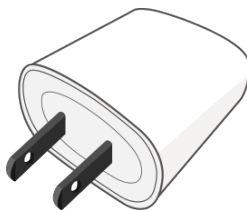
购买产品时，请查看产品包装中是否包含所有构成品。



appbot LINK



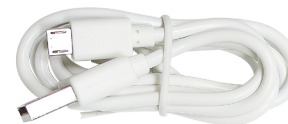
Recharger Station



适配器

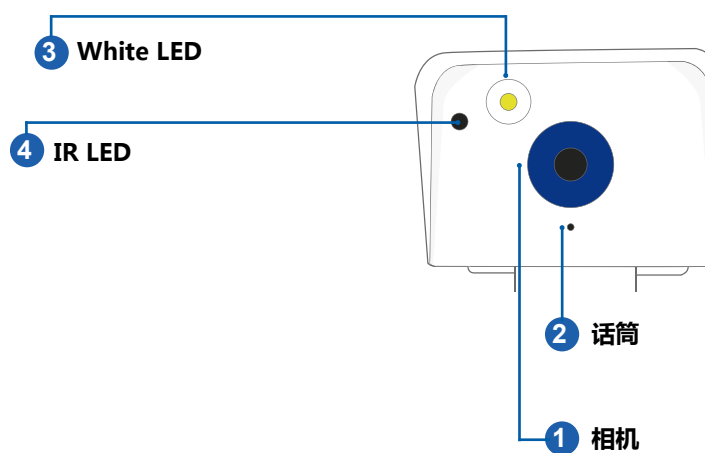
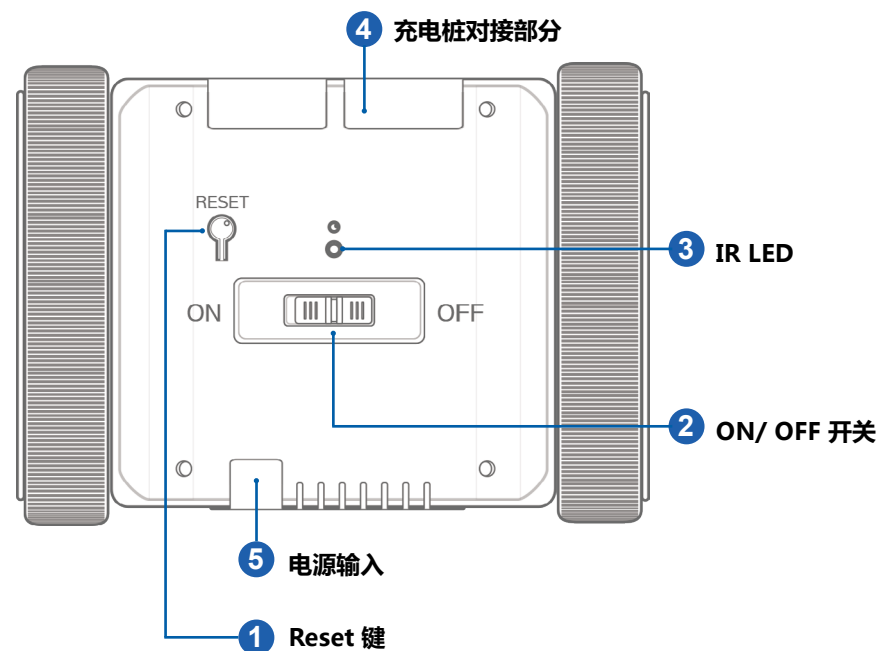


快速指南



USB micro线

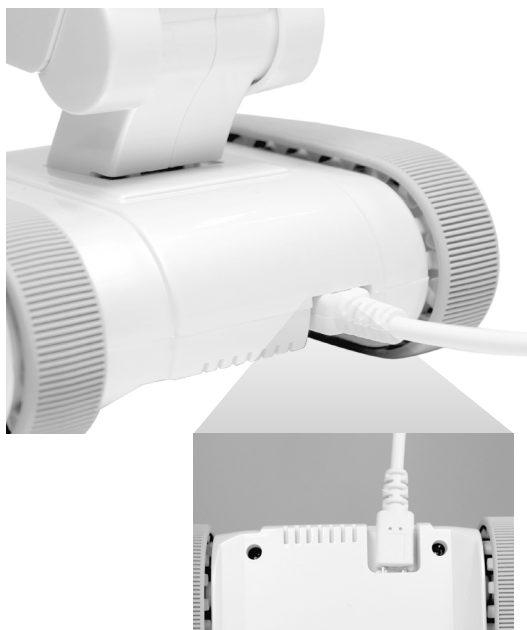
各部分名称及功能



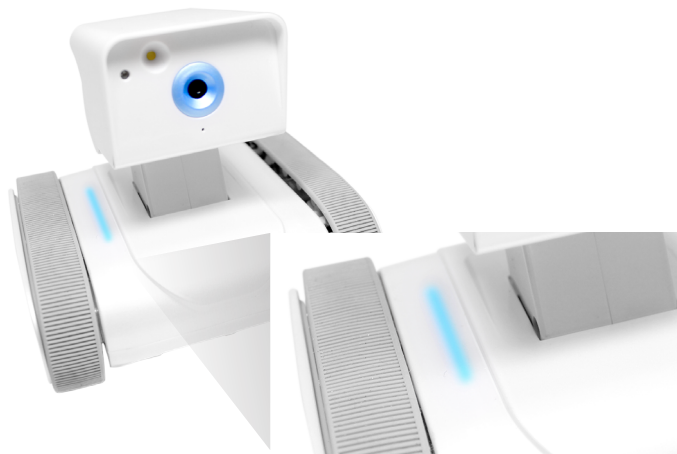
电 源

- (1) 将AppBot-LINK的电源适配器插入墙面插座，如图连接并充电。
- (2) 充饱电后，开启产品电源。
- (3) 完全开启需20秒左右。
- (4) 开启的时候，头端部分会上下移动两次。
- (5) 完全开启的话，会发出 “I’ m ready” 的语音，机器人主体部分的LED灯变为绿色。

充电线连接图



主体绿色LED图



Station



安装及执行

安装

注意事项
安装智能手机应用

执行

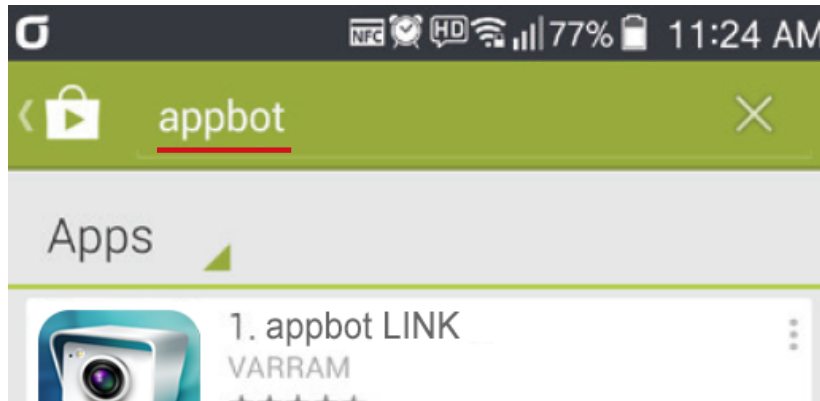
注意事项
注册产品
连接

安 装

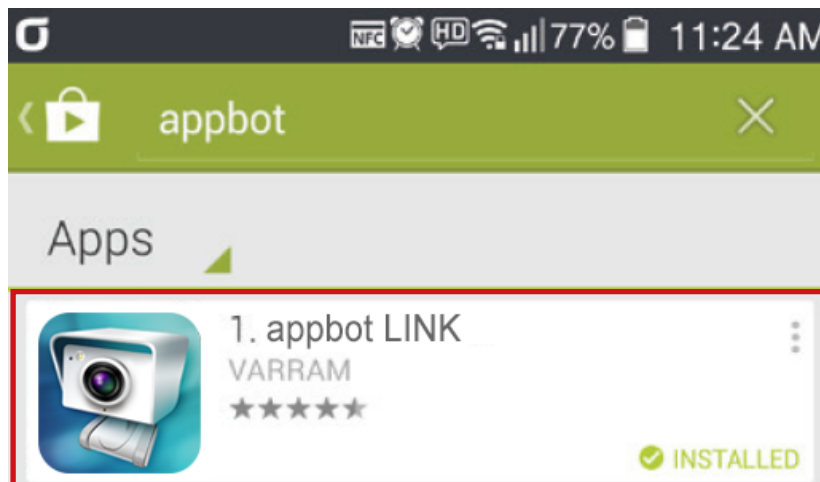
(1) 注意事项

- 接收Wi-Fi信号，请将相机设置在不受干涉的地方。
- 请避开加湿器周围等潮湿的地方。
- 请安装在视野开阔，能避开阳光直射、强光或灰尘的地方。
- 请勿安装在障碍物较多的地方。
- 请用软布拭去灰尘。

(2) 安装智能手机应用



01 在Google的Play Store输入 appbot 并查找。



02 安装 appbot-LINK。



03 安装如图所示 App。

04 无法在商店中下载的地区，请参考主页。

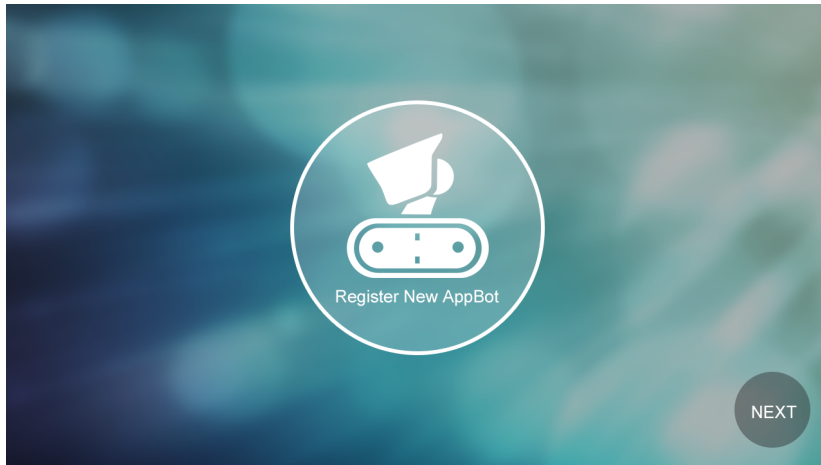
* 本应用免费提供。

执 行

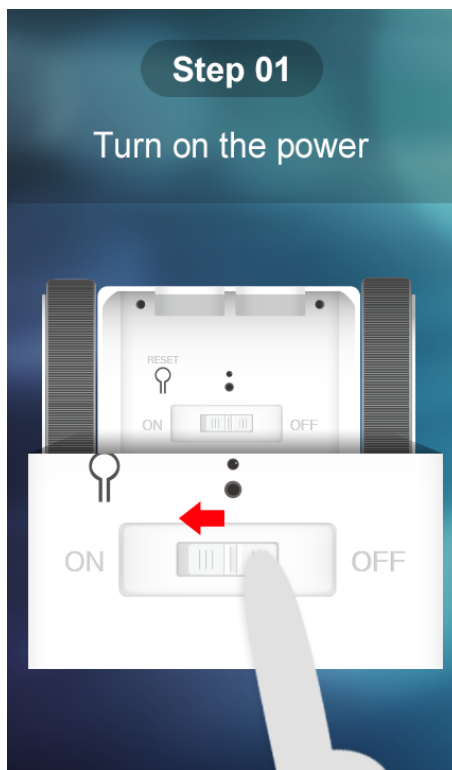
(1) 注意事项

- 随通信环境的不同，无线网也可能出现连接失败。
- 若想了解网络设置及密码的具体内容，请向网络管理员或服务供应商咨询。
- 若想了解网络设置及密码的具体内容，请向网络管理员或服务供应商咨询。
- 如果是需要用户认证的特殊网络服务，也可能无法提供服务。此时，请向服务供应商咨询。
- 请勿连接未被认证的网络。
- 离无线路由器越远，网络连接的等待时间就越长。
- 若无法连接至所选择的无线网时，请尝试连接其他无线网
- 若想了解有关路由器或无线连接的详情，请参考路由器说明书或向路由器制造商咨询。
- 除了上述情况以外，会随网络情况的不同出现网络连接延迟或中断的现象。
- 部分路由器可能出现兼容性问题。

(2) 注册产品



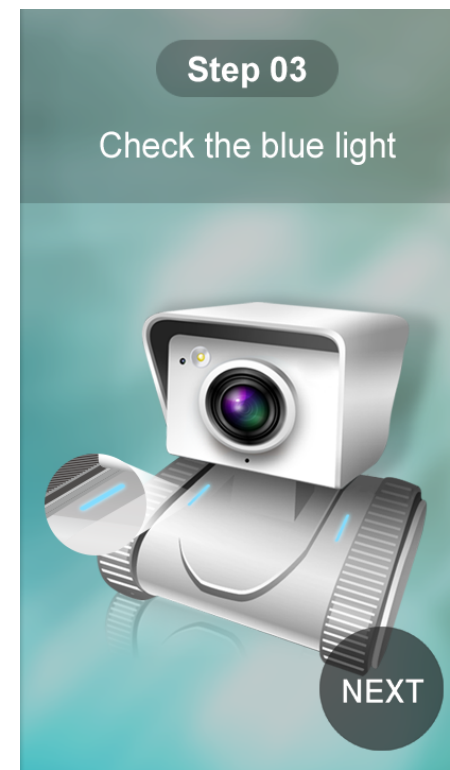
01 执行 App 的话，会出现如下注册画面。按 NEXT 键。



02 打开位于机器人底部的电源。



03 按 1 秒左右的 Reset 键。

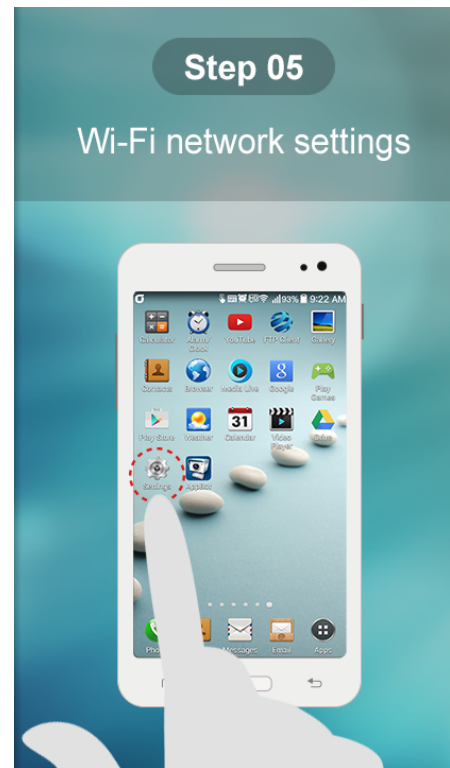


04 头端部分上下移动，做好准备。

05 完成开机的话，发出 “I’ m ready” 的语音，主体部分的绿灯 LED 变亮。（完全开启需20秒左右）



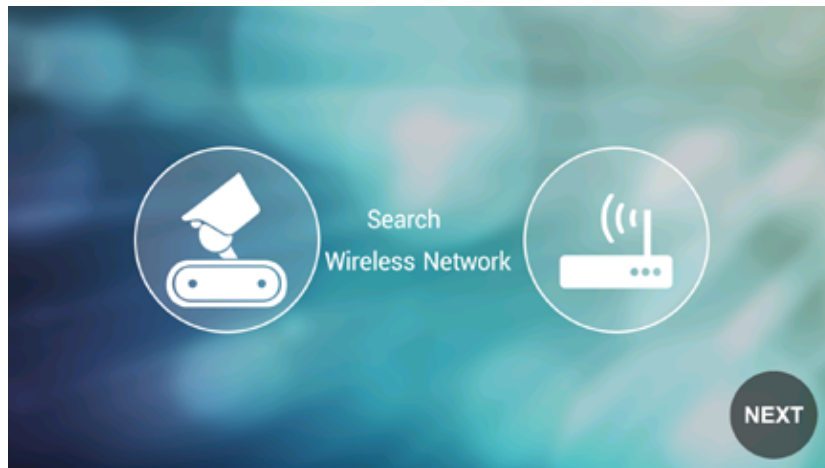
06 按 HOME 键，显示 App。



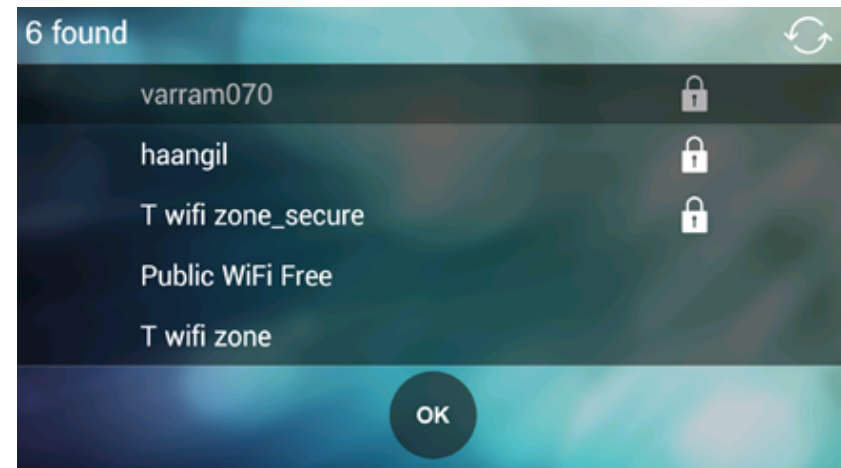
07 进入 Wi-Fi 设置窗。



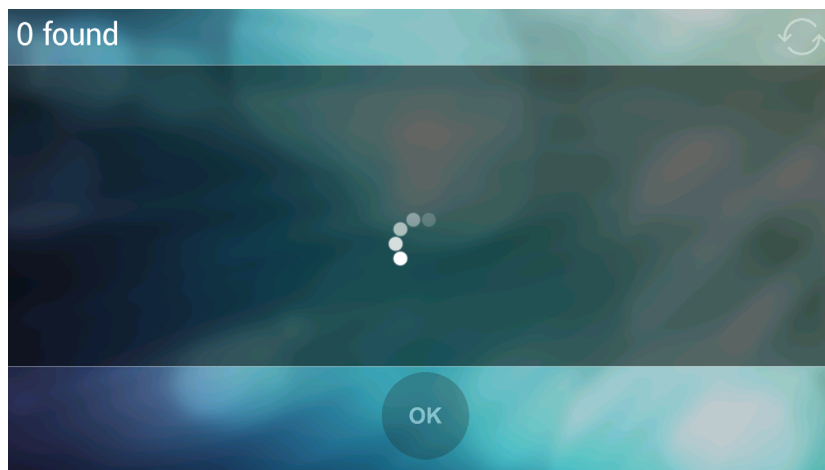
08 查找智能手机的WIFI，选择 APP BOT-XXXXXX。
密码是 "link2014"。



09 重启 App，出现如下画面的话，按 NEXT 键。



11 查找并显示周围的Wi-Fi目录。选择将要使用的Wi-Fi，按OK键。
(选择在家中或办公室内使用的无线路由器。)



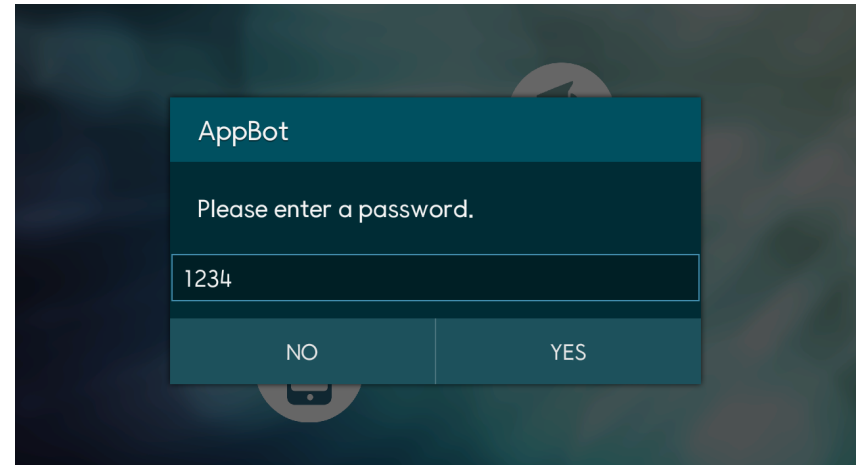
10 出现如下画面时，查找周围的 Wi-Fi。



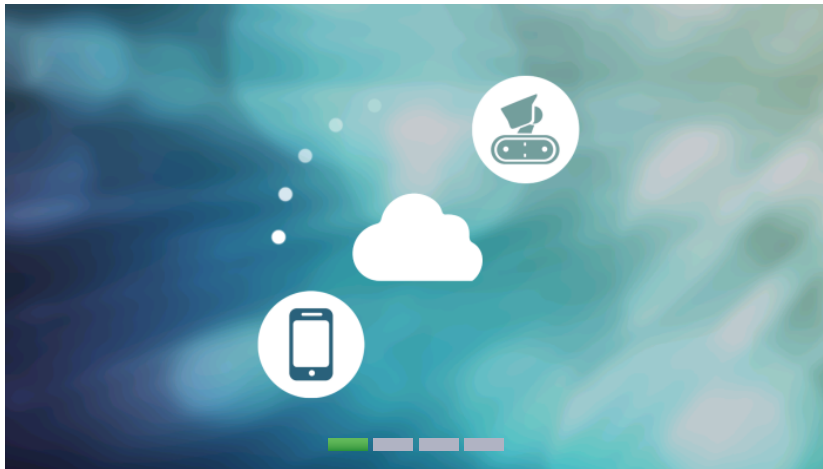
12 准确输入无线路由器的密码，按 CONNECT 键。
无密码时，直接按CONNECT键。



13 出现如下示图的话，开始通过无线路由器连接网络。

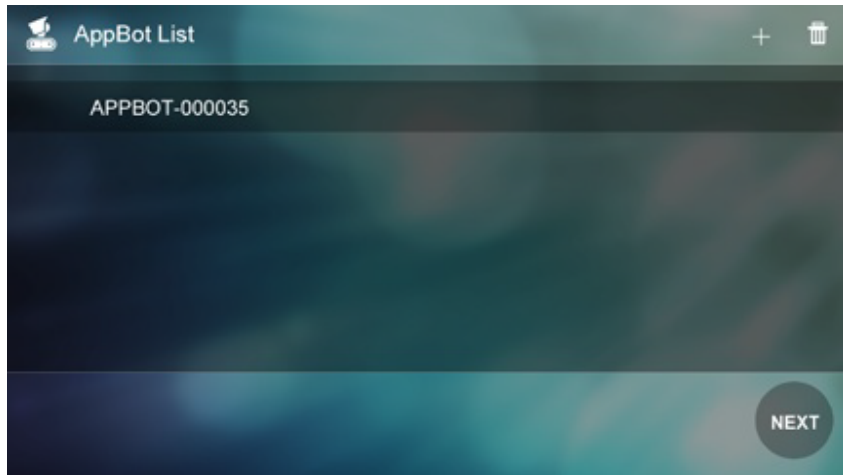


14 輸入對應於該機器人的密碼。（初始密碼為“1234”。）



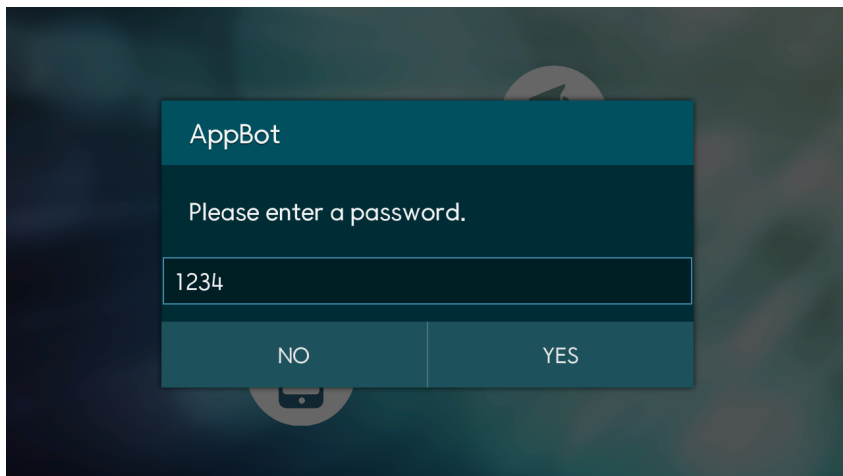
15 正常连接至网络的话，会发出 “I’ m Ready” 的语音，机器人的影像会实时显示在智能手机上。

(3) 连接



01 重启 App，出现下图所示已注册的机器人。

* 添加注册产品的话，列表会增多。



02 输入对应该机器人的密码。（初始密码为“1234”。）



03 选择列表中的机器人，按 NEXT 键，出现下图所示连接画面。



04 完成连接的话，显示实时影像。

* 使用 3G 及 4G (LTE) 数据通信时，会耗费过多流量费用。由于会出现数据延迟及损失，建议使用 Wi-Fi。

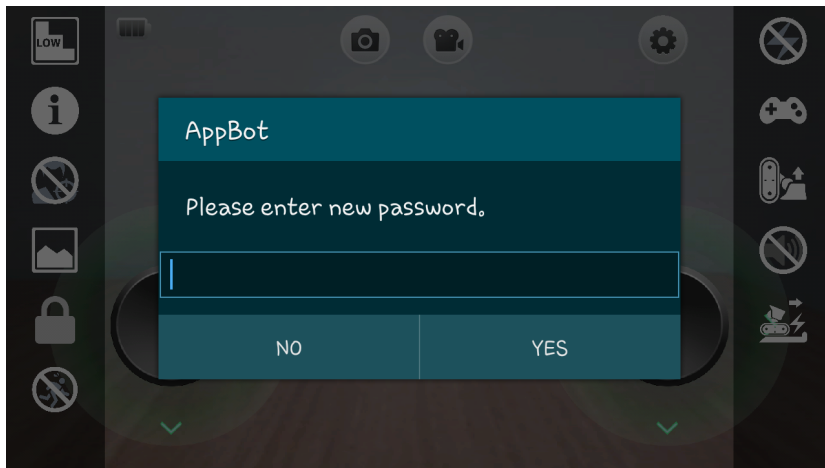
(4) 更改密码



05 请点击设置图标，在菜单里选择更改密码图标进行点击。



07 成功设置密码。



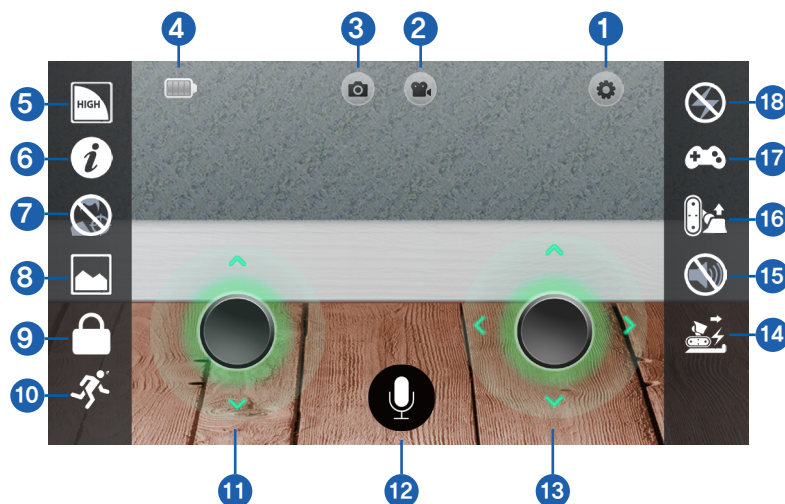
06 请在显示密码设置窗口时输入密码。

Application 功能说明

App 功能

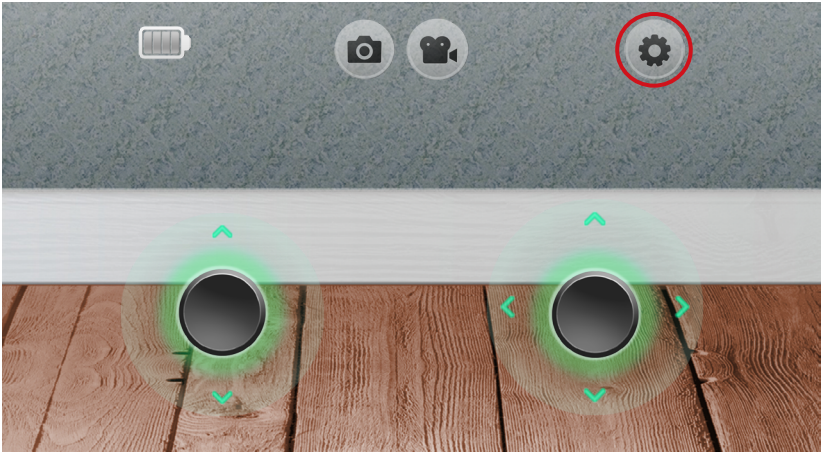
设置窗 On/Off
 保存视频
 保存抓图
 显示电池状态
 设置画质
 查看信息
 人脸识别及跟踪
 相册
更改密码设置
 感知移动轨迹
 自动充电功能
 遥控杆激活/未激活
 双向音频
 翻到时自动起立
 LED Light On/Off

App 功能

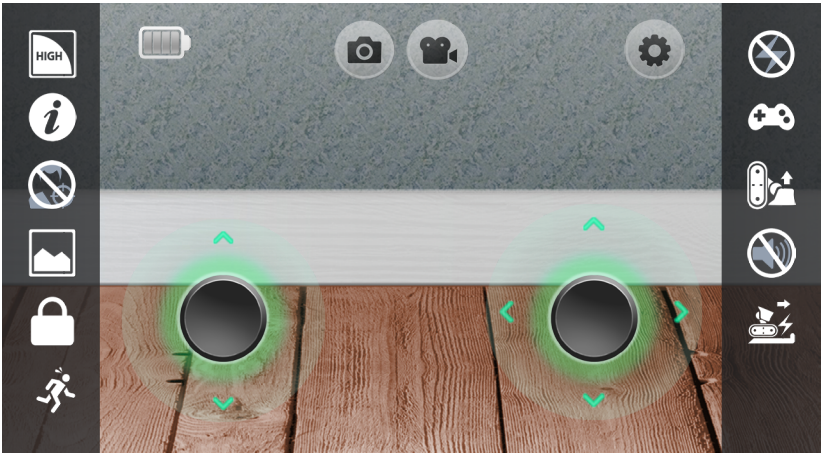


NO.	编号及命令形式	说 明
1	设置窗 On/Off	打开及关闭设置窗
2	保存视频	将画面保存为视频
3	保存抓图	画面中出现的影像能以照片形式保存在智能手机中
4	电池状态	显示电池状态
5	设置画质	变更接收画质
6	App 信息	查看 App 信息
7	人脸识别	执行人脸识别功能
8	相册	可以确认已保存的截图以及影像。
9	更改密码设置	可以随意更改密码。
10	感知移动轨迹	提示使用者，感知到的移动轨迹。
11	头端遥控杆	上下操纵 appbot LINK 的头端部分
12	语音传送	将语音传至 appbot LINK
13	移动遥控杆	前后左右操纵 appbot LINK
14	自动充电	自动对接至充电桩功能
15	双向 Audio	可双向语音功能
16	翻到时自动起立	跌倒或翻倒时可自动复位的功能
17	激活遥控杆	遥控杆图激活及未激活
18	Night lighting	LED ON/OFF

(1) 设置窗 On/Off



显示	说 明
	设置图标 * 按图标的话，会出现下图所示设置窗。

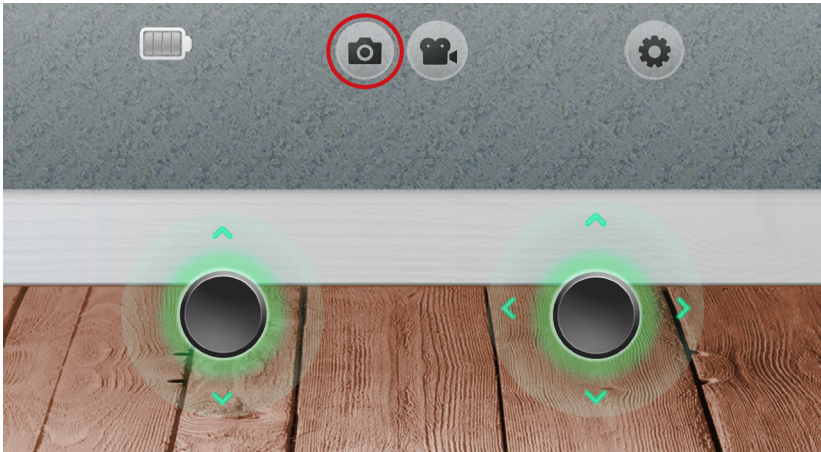


(2) 保存视频



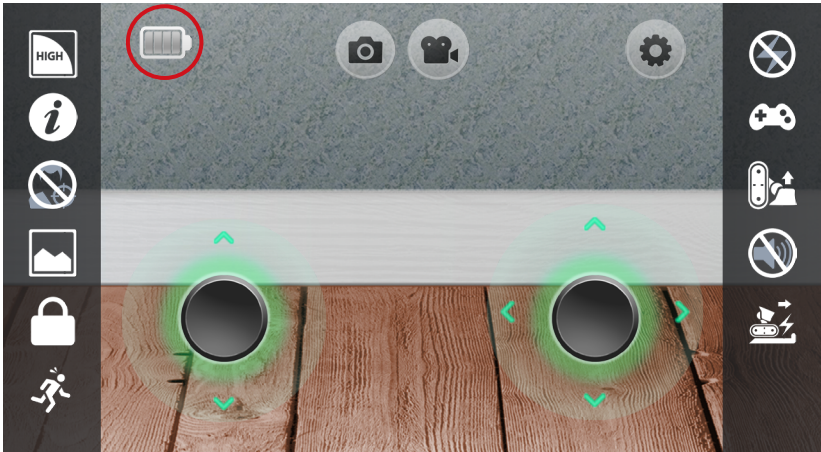
显示	说 明
	录像开始图标 * 按本录像图标，图标变成红色，开始录像。 再按一次录像图标，结束录像。
	正在录像图标 * 保存的视频可在智能手机相册的 APPBOT 文件夹中查看。

(3) 保存抓图



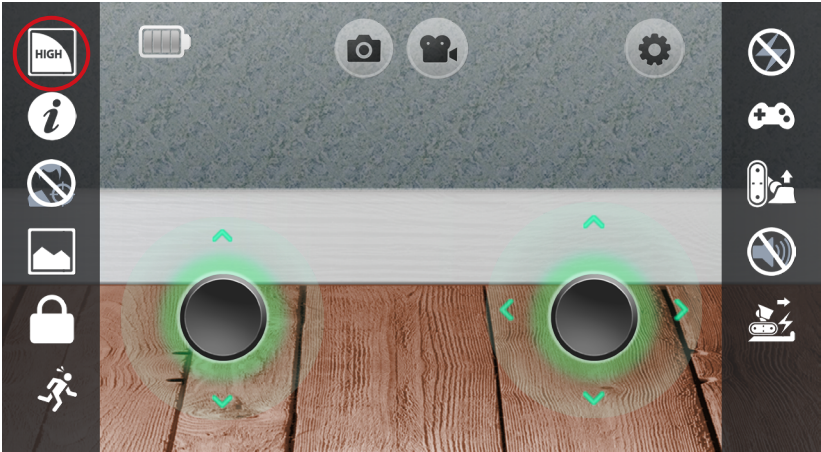
显示	说明
	保存抓图的图标 * 按本图标，抓图以 PNG 格式保存在智能手机中。
进入相册，可在APPBOT文件夹中查看保存的照片。	

(4) 电池状态显示



显示	说明
	显示正在充电的状态
	电池电量不足的状态 * 电量不足的话，机器人会发出 “Low Battery (电量不足) ” 的语音。
	显示电池充电状态 * 各阶段状态如下    

(5) 设置画质



01 可以设定传送至智能手机画质的图标。

显示	说 明
	低画质影像，影像传送速度较快
	高画质影像，影像传送速度较慢

* 按本设置画质图标，画质会依次改变。

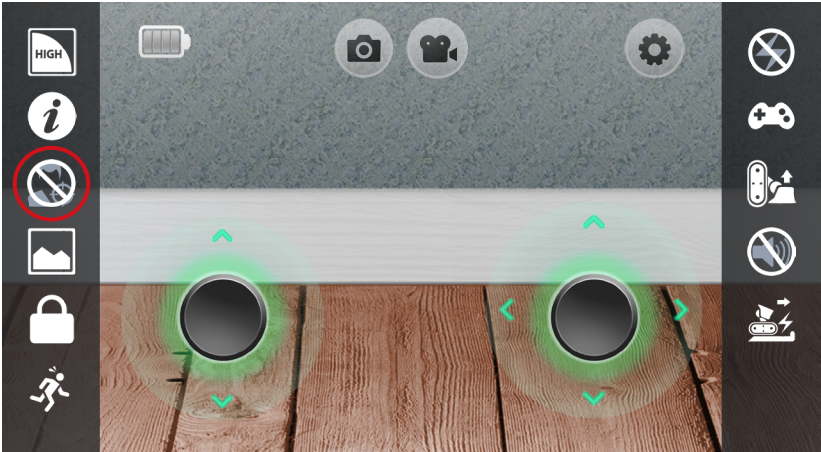
(6) 查看信息



01 可以查看 App 信息的图标。

显示	说 明
	App 信息图标 - 可查看如下信息： • App 版本信息 • 网络连接信息 • 连接状态信息

(7) 人脸识别及跟踪

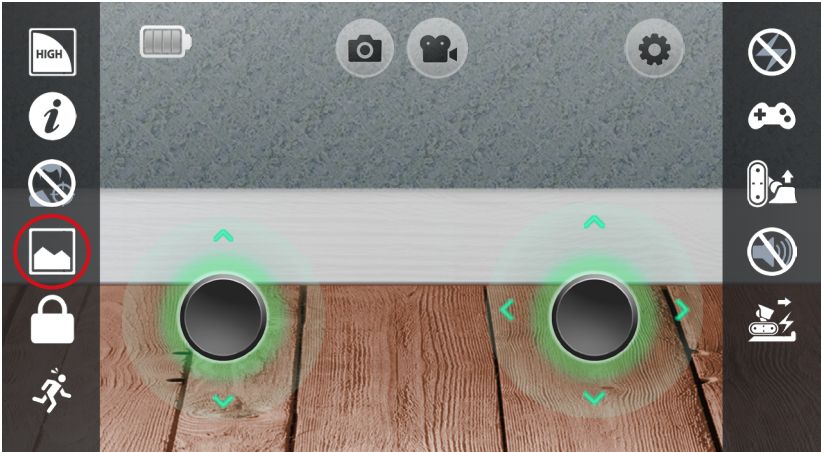


01 识别及跟踪人脸的图标。

显示	说明
	人脸识别及跟踪功能处于关闭状态
	人脸识别及跟踪功能处于开启状态

* 按本图标的话，开始跟踪人脸。识别人脸，机器人开始跟随移动。
* 本功能可识别人脸，但无法辨别人脸。

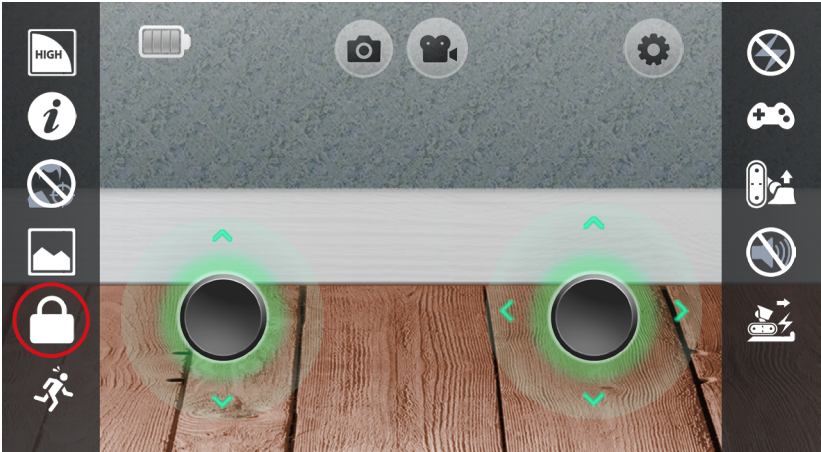
(8) 相册



01 可以确认以保存的截图以及影像的图标。

显示	说明
	是确认截图以及影像的相册图标

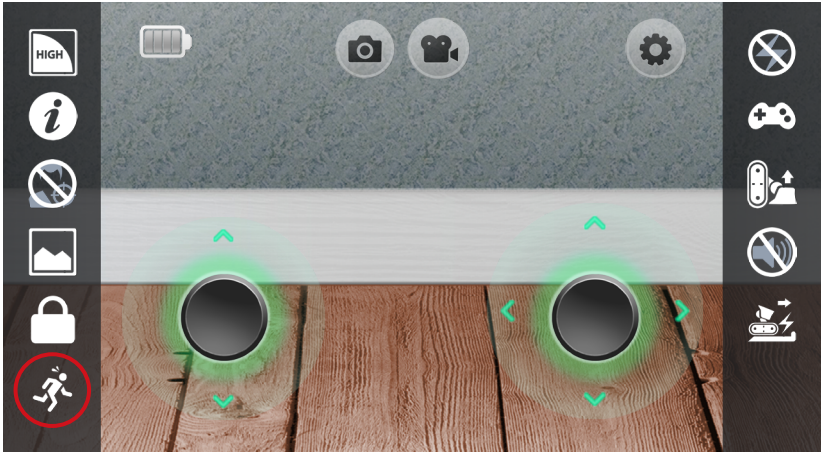
(9) 更改密码设置



01 可以随意更改密码的设置图标。

显示	说明
	更改密码设置图标

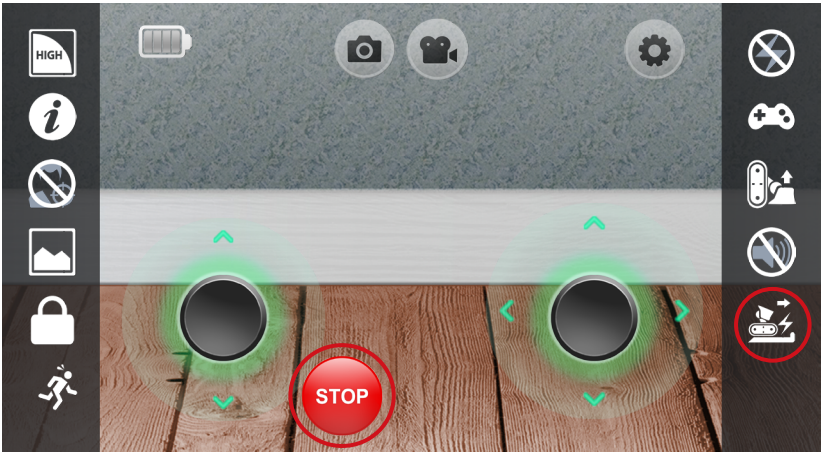
(10) 感知移动轨迹



01 是感知移动轨迹并提示使用者的图标。

显示	说明
	感知移动轨迹关闭
	感知移动轨迹开启

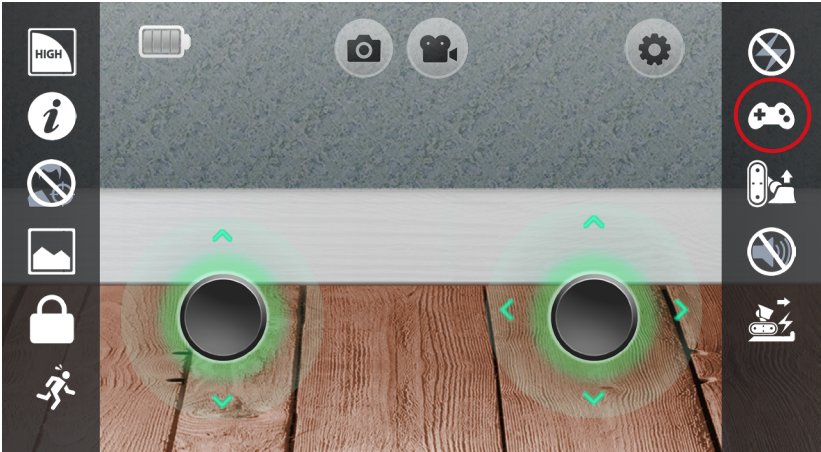
(11) 自动充电功能



- 01 配有充电桩（选项）时，可自动对接至充电桩的功能。
- 02 自动充电功能开启的话，如上图所示，中间 STOP 图标将被激活。
点击 STOP 图标，可取消自动充电。

显示	说 明
	自动充电 图标 * 按本图标的话，可移动至充电桩，进行自动对接。
	进行自动充电对接时取消的图标
	中断自动充电，离开充电桩的图标

(12) 遥控杆激活/未激活



01 显示遥控杆功能是否激活的图标。

显示	说 明
	遥控杆功能处于未激活状态
	遥控杆功能处于激活状态

遥控杆操作方法



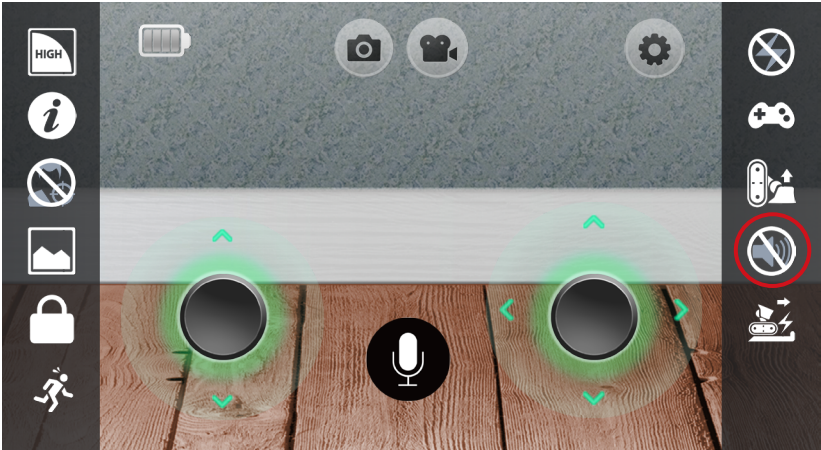
01 可遥控产品头端部分上下移动的遥控杆。
在按住的状态下，上下移动的话，产品头端会上下移动。



02 可遥控产品移动部分进行前后左右移动的遥控杆。
在按住的状态下，移动至想要的方向，机器人就会移动。

(13) 双向音频

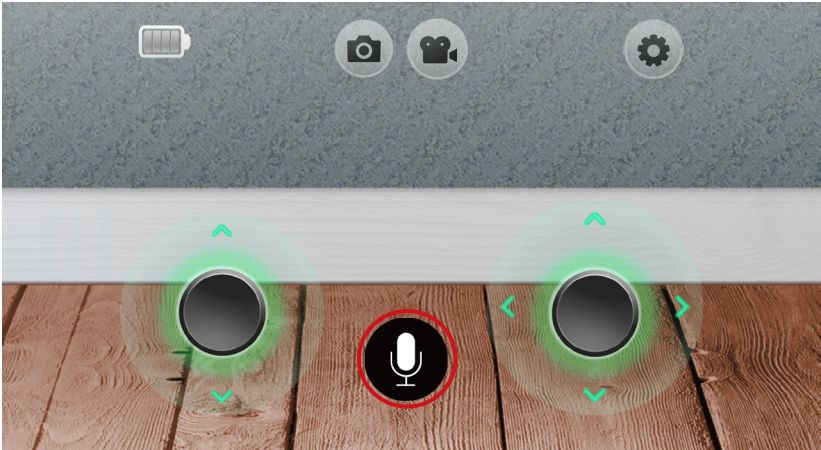
① 接收音频



01 点击设置窗右侧下端的扬声器图标。
如图所示，中间下端会出现话筒样子的图标。

显示	说明
	在音频功能关闭的状态下，机器人无法接收音频。
	在音频功能开启的状态下，机器人能够接收音频。

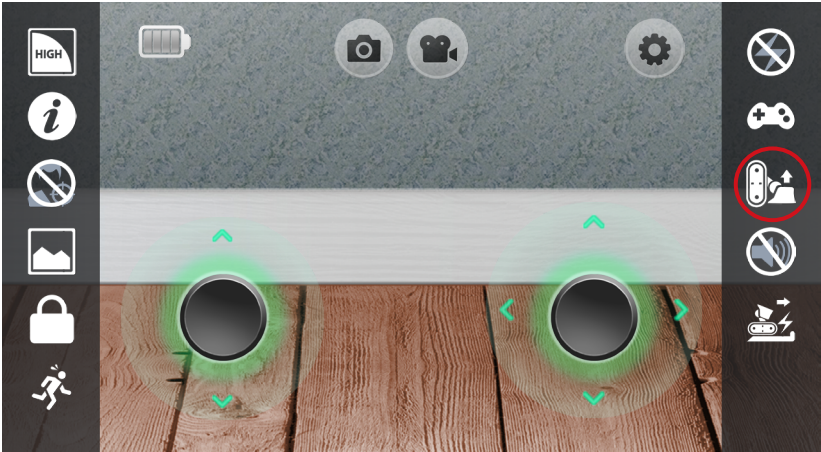
② 发送音频



01 按住话筒图标说话的话，可通过机器人的话筒发出语音。
02 可在开启音频功能的状态下使用。
03 在按住话筒的状态下，无法接收机器人传送的音频。

显示	说明
	发送语音图标 * 将音频从智能手机发送至机器人的图标。 * 随通信环境的不同，语音发送可能出现延迟或中断。

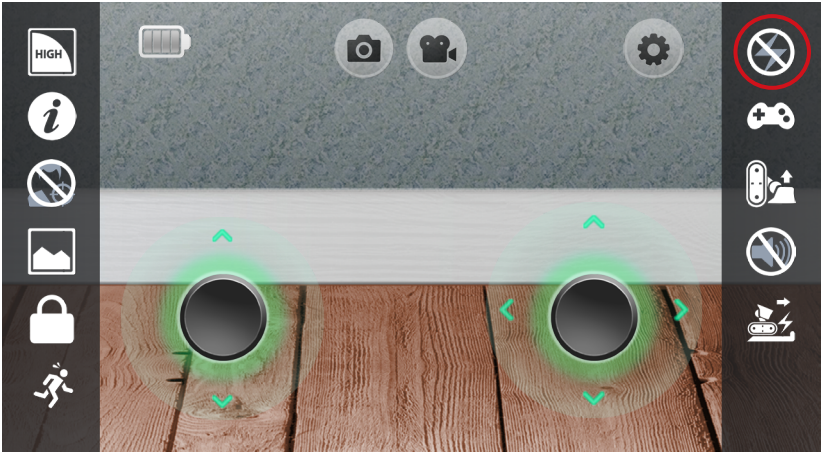
(14) 翻到时自动起立



01 机器人在移动的过程中出现前倾时可自动起立的功能。

显示	说明
	前倾时可自动起立的功能

(15) LED Light On/Off



01 在暗处打开机器人 LED 的功能。

显示	说明
	LED 处于关闭状态
	LED 处于开启状态

产品规格

规格

产品外观

解决问题

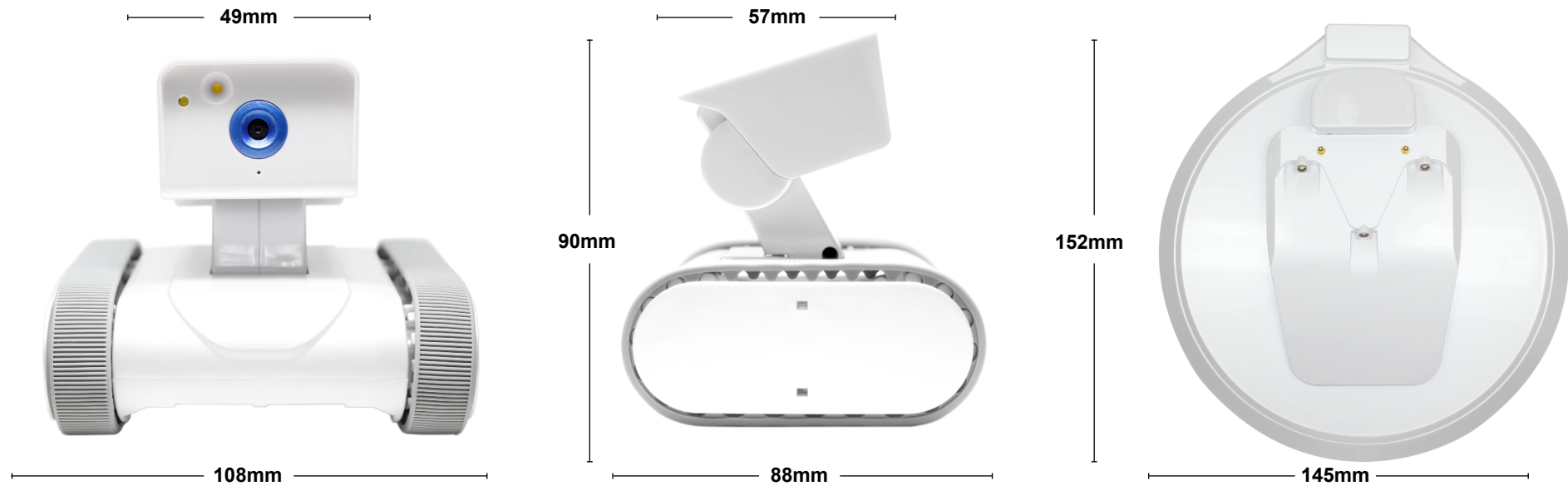
产品规格

(1) 规格

Specification & Components

- Image Sensor : Full HD
- Capture Image : Full HD
- Resolution : HD(MAX)
- Light : White LED, Luminauns Intensity(12,000 mcd)
- Neck Tilt angle : 120 degree
- Battery : Lithium-ion polymer battery (1,200mAh)
- Wireless usb adapter : 2.4Ghz, IEEE 802.11b/g/n, 150Mbps
- Support OS : Android 4.1 and later, iOS v6 or higher
- Operating Temperature : 0~ 50 °C
- Operating Conditions : For indoor use only
- Components : appbot LINK (1ea), Adapter(1ea), USB micro 5pin Cable(1ea),

(2) 产品外观



解决问题

系统出现问题时，请参考下表尽快迅速解决问题。请遵照如下指针。

NO.	问 题	措 施
1	AppBot LINK的电源无法开启	- 开启电源前，需要充分充电。 - 充电30分钟以上后，重启电源。
2	最初开启时，APPBOT-XXXXXX无法搜索网络	- 重启产品，按 Reset 键，再试一次。
3	连接网络时，AppBot-LINK无法连接网络	- 查看连接AppBot-LINK的无线路由器是否连接网络。 - 确认无线路由器密码后，再试一次。
4	移动安装场所后无法连接	- 接入的无线路由器不在周围时，无法连接。 - 按照产品最初安装方式，再次安装一次。
5	即使开启双向音频功能也听不见声音	- 请调节智能设备的音量。
6	相机影像暂时消失	- 由于网络连接延迟可能导致相机影像传送延迟。 - 查看产品是否安装在无线网正常通信的地方。
7	注册网络后，在使用的过程中无法连接至智能手机	- 请查看连接的无线路由器是否开启电源。 - 已开启电源的话，请查看是否连接至网络。



Varram System Co., Ltd.

Head Office [306-230] Rm 203 Venture Town, 105, Sinildong-ro, Daedeok-gu, Daejeon, Korea
E-mail master@appbot.co.kr
Tel +82-70-8797-8925
Homepage www.appbot.co.kr