



The logo features a green house icon to the left of the text 'snowaLive', which is in a blue, sans-serif font.

Side by Side Gallery Refrigerator

دفترچه راهنمای استفاده از برنامه Smart Boom

یخچال هوشمند Snowa live توسط Smart Boom پشتیبانی می‌گردد. شرکت Smart Boom واقع در سنول کره جنوبی است که از سال ۲۰۱۷ در زمینه‌ی خانه‌های هوشمند فعالیت دارد. این شرکت دارای مرکز توسعه نرم‌افزار در بخش‌های طراحی، برنامه نویسی، مازول هوشمندسازی و مجموعه‌ای از نرم‌افزارهای سمت کاربر، سیستم عامل‌های ابری برای خانه‌های هوشمند و اینترنت اشیاء می‌باشد. جهت آشنایی بیشتر با بخش‌های مختلف نرم‌افزار Smart Boom و مشخصات یخچال هوشمند خود، این دفتر چه راهنما را مطالعه نمایید.

SMART B ∞ M

فهرست

۰۲	تنظیمات شبکه
۰۴	نصب و راه‌اندازی برنامه
۰۹	اتصال محصول هوشمند به تلفن همراه
۱۴	عملکرد تصویر Wi-Fi روی نمایشگر
۱۹	تنظیمات

الزامات شبکه بی سیم

برای پروتکل ارتباط منبع Wi-Fi (مودم) با یخچال هوشمند، توصیه می شود از WPA / TKIP یا WPA2 / AES استفاده کنید. این ویژگی گواهی های Wi-Fi غیر استاندارد را پشتیبانی نمی کند.

امواج و نویزهای موجود در فضا می تواند بر کیفیت اتصال شبکه بی سیم تأثیر بگذارد.

اگر ارائه دهنده خدمات اینترنت بر اساس آدرس کامپیوتر یا آدرس فیزیکی (MAC Address) شبکه، محدودیت ایجاد کرده باشد، یخچال هوشمند نمی تواند به اینترنت متصل شود.

در مورد روند اتصال محصول به اینترنت (به عنوان مثال یخچال هوشمند) لطفاً با ارائه دهنده خدمات اینترنت خود تماس بگیرید.

به دلیل تنظیمات فایروال ممکن است اینترنت محصول متصل نشود. لطفاً با ارائه دهنده خدمات اینترنت تماس بگیرید و راه حل را درخواست نمایید.

اگر با دنبال کردن مراحل ذکر شده، اتصال محصول به اینترنت انجام نشد، لطفاً با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

یخچال هوشمند از پروتکل ارتباطی IEEE802.11 b / g / n Soft-AP (2.4GHz) پشتیبانی می کند. (استفاده از IEEE802.11n توصیه می شود).

مشخصات مازول بی سیم

IEEE 802.11 b/g/n	استاندارد
2483 ~ 2400	دامنه فرکانس
802.11b : 21 dBm 802.11g : 18 dBm 802.11n : 17 dBm	قدرت خروجی (حداکثر)

برای اتصال یخچال هوشمند به اینترنت، منبع Wi-Fi (مودم) و یخچال هوشمند باید در یک محدوده کاری Wi-Fi قرار گرفته باشند.

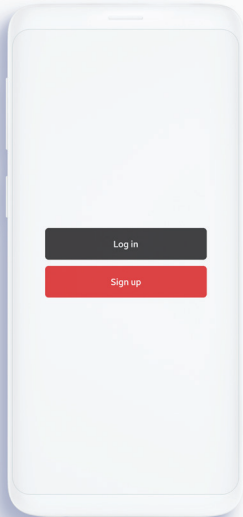
اگر منبع Wi-Fi (مودم) شبکه بی سیم از نظر فیزیکی از محل قرارگیری محصول دور باشد، ممکن است اتصال به سرور از کار بیفتد.

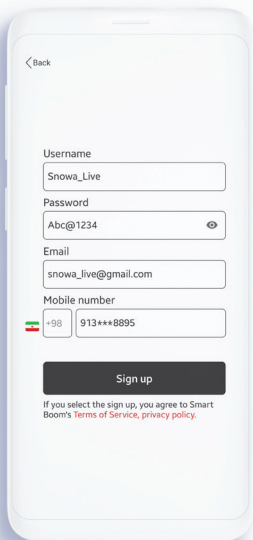
نصب و راه اندازی برنامه

۱. برای نصب برنامه در تلفن هوشمند Android به Play Store و برای نصب برنامه در تلفن هوشمند iPhone به App Store یا سایت www.smart-boom.com مراجعه نمایید.
۲. نرم افزار Smart Boom را جستجو نمایید.
۳. برنامه Smart Boom ارائه شده توسط Smart Boom Company را بر روی تلفن همراه خود دانلود و نصب نمایید.

ساخت حساب کاربری

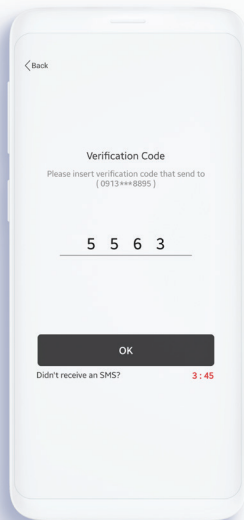
۱. برنامه Smart Boom را اجرا نمایید.
 ۲. ثبت نام حساب کاربری
کاربر ابتدا برای استفاده از نرم افزار Smart Boom، باید یک حساب کاربری ایجاد نماید. این امر محصولات هوشمند را به هم مرتبط نموده و به کاربر امکان مشاهده و کنترل محصولات هوشمند را از راه دور می دهد. همچنین، اگر رخداد مهمی در محصول ایجاد شود، هشدار مربوطه به کاربر ارسال می گردد.
 ۳. گزینه Sign up را انتخاب نمایید.
- توجه:** برای دفعات بعدی ورود به نرم افزار، گزینه Log in را انتخاب نمایید.





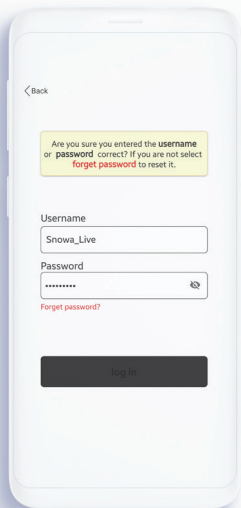
Smart Boom app sign-up screen. It features a 'Back' button at the top left. The form includes fields for Username (filled with 'Snowa_Live'), Password (filled with 'Abc@1234'), Email (filled with 'snowa_live@gmail.com'), and Mobile number (country code '+98' and number '913***8895'). A 'Sign up' button is at the bottom. Below the button, a note states: 'If you select the sign up, you agree to Smart Boom's Terms of Service, privacy policy.'

۴. کاربر باید اطلاعات درخواست شده، شامل نام کاربری، رمز عبور، ایمیل و شماره تلفن همراه را به طور صحیح وارد نماید.

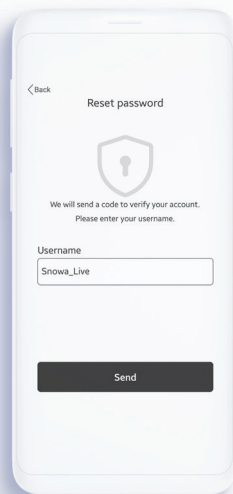


Smart Boom app verification screen. It features a 'Back' button at the top left. The title is 'Verification Code'. Below it, text says: 'Please insert verification code that send to (0913***8895)'. A large input field contains the digits '5 5 6 3'. At the bottom, there is an 'OK' button and a message 'Didn't receive an SMS?' with a timer '3 : 45'.

۵. برای محافظت از امنیت کاربر، پیامکی برای تأیید و فعال سازی حساب کاربری به کاربر ارسال می گردد. پیامک شامل کد چهار رقمی خواهد بود که حساب را فعال می نماید، کد تأیید را وارد نمایید و سپس گزینه OK را فشار دهید.

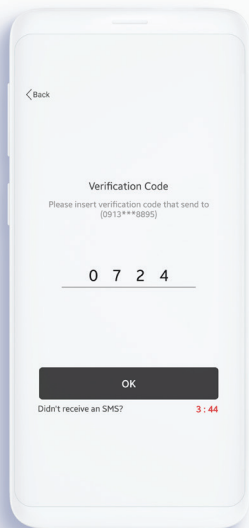
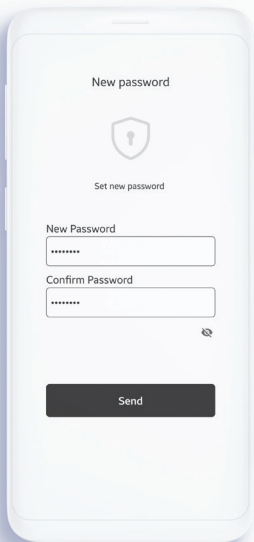


۶. در صورتی که کاربر برای دفعات بعدی هنگام وارد شدن به نرم افزار رمز عبور حساب کاربری خود را فراموش نماید، می تواند از امکان Forget password استفاده نماید که در این حالت نرم افزار نام کاربری کاربر را دریافت کرده و امکان تغییر رمز عبور برای کاربر فراهم می گردد. مراحل انجام این قسمت به شرح زیر است:



(۱) ابتدا نام کاربری خود را وارد نمایید.

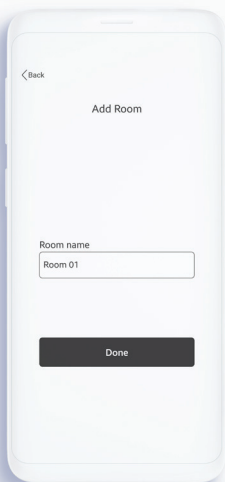
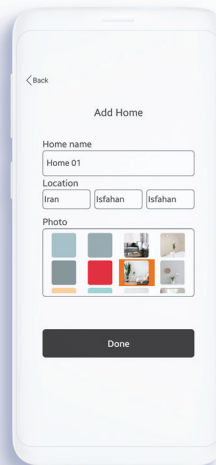
۲) کد تأیید چهار رقمی برای شماره تلفن همراه شما ارسال خواهد شد.



۳) پس از وارد کردن کد تأیید امکان تغییر رمز عبور برای شما فراهم آورده شده است.

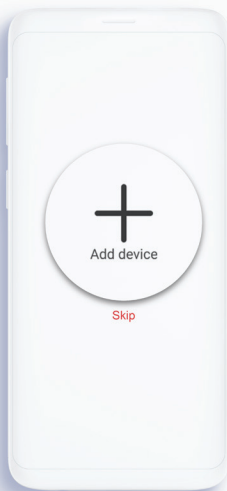
۷. ایجاد خانه

کاربر می‌تواند برای دسته‌بندی بهتر محصولات هوشمند خود اقدام نماید. از این‌رو برای تفکیک آسان‌تر خانه‌ها از یکدیگر کاربر می‌تواند نام، آدرس و تصویر دلخواه برای خانه خود را در صفحه Add Home انتخاب نماید.



۸. ایجاد اتاق

برای دسته‌بندی بهتر محصولات هوشمند، گزینه Room در نظر گرفته شده است، کاربر می‌تواند نام دلخواه برای هر اتاق انتخاب نماید.



۹. اضافه کردن محصول

در صورت انتخاب Add Device وارد فرآیند اتصال محصول هوشمند می‌شوید در غیر این صورت با انتخاب گزینه Skip وارد صفحه اصلی می‌شوید.

فرآیند اتصال محصول هوشمند به تلفن همراه

۱۰. برای شروع فرآیند اتصال محصول هوشمند به تلفن همراه:

- ابتدا Wi-Fi را فعال نمایید.
- بر روی نمایشگر محصول هوشمند، گزینه Wi-Fi را ۳ ثانیه نگه داشته تا وارد تنظیمات Wi-Fi شوید. با هر بار فشار دادن گزینه، می‌توانید حالت کاری Wi-Fi را تغییر دهید. حالت‌های کاری Wi-Fi به شرح زیر است.

St

مشاهده وضعیت
برد Wi-Fi

cF

تغییر نام کاربری و
رمز عبور اینترنت

oF

خاموش کردن Wi-Fi

on

روشن کردن Wi-Fi

(۱) روشن کردن Wi-Fi: برای روشن کردن Wi-Fi، کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه نگه داشته تا عبارت on بر روی نمایشگر نشان داده شود. سپس کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه‌ی دیگر نگه داشته تا نمایشگر به حالت عادی برگردد.

(۲) خاموش کردن Wi-Fi: برای خاموش کردن Wi-Fi، کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه نگه داشته تا عبارت on بر روی نمایشگر نشان داده شود. سپس یک مرتبه دیگر این کلید را بزنید تا عبارت oF بر روی نمایشگر نشان داده شود. در انتها کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه‌ی دیگر نگه داشته تا نمایشگر به حالت عادی برگردد.

(۳) اضافه کردن محصول هوشمند به تلفن همراه/تغییر نام کاربری و رمز عبور اینترنت: بدین منظور، کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه نگه داشته تا عبارت on بر روی نمایشگر نشان داده شود. سپس دو مرتبه دیگر این کلید را بزنید تا عبارت oF بر روی نمایشگر نشان داده شود. در انتها کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه‌ی دیگر نگه داشته تا نمایشگر به حالت عادی برگردد. در این حالت تلفن همراه به صورت مستقیم به محصول وصل می‌شود. لذا می‌توان محصول جدید را به حساب کاربری اضافه کرد و یا نام کاربری و رمز عبور اینترنت که محصول به وسیله آن به اینترنت وصل می‌شود را تغییر داد.

توجه: در این دفترچه به این حالت که تلفن همراه به صورت مستقیم به برد Wi-Fi متصل شده و با آن مبادله اطلاعات می‌کند، حالت دایرکت یا حالت Config گفته می‌شود.

۴) مشاهده وضعیت اتصال محصول به اینترنت/مشاهده خطاهای رخ داده در اتصال محصول به اینترنت: بدین منظور، کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه نگه‌داشته تا عبارت on بر روی نمایشگر نشان داده شود. سپس ۳ مرتبه دیگر این کلید را بزنید تا عبارت St بر روی نمایشگر نشان داده شود. در انتها کلید Wi-Fi را به مدت ۳ ثانیه‌ی دیگر نگه‌داشته تا وضعیت برد Wi-Fi بر روی نمایشگر نشان داده شود. در این صورت عبارت St در سمت چپ نمایشگر و عبارتی متناسب با وضعیت برد Wi-Fi در سمت راست آن نمایش داده می‌شود.

شرح وضعیت برد Wi-Fi	وضعیت برد Wi-Fi
شماره سریال محصول به برد Wi-Fi اعلام نشده است.	nS
Wi-Fi محصول خاموش است. می‌توانید آن را از طریق نمایشگر روشن کنید.	oF
برد Wi-Fi در حالت دایرکت بوده و منتظر دریافت سریال محصول از تلفن همراه است.	A1
برد Wi-Fi در حالت دایرکت بوده و منتظر دریافت نام کاربری و رمز عبور اینترنت از تلفن همراه است.	A2
برد Wi-Fi از حالت دایرکت خارج شده و از طریق اینترنت به سرور مرکزی متصل می‌شود. سپس با ارسال اطلاعات لازم، محصول را در سرور ثبت می‌کند.	A3

شرح وضعیت برد Wi-Fi	وضعیت برد Wi-Fi
برد Wi-Fi در حال تلاش برای اتصال به سرور است.	bS
برد Wi-Fi به سرور متصل بوده و در حال مبادله اطلاعات با آن است.	Sc
برد Wi-Fi به دلیل عدم وجود اینترنت یا اشتباه بودن نام کاربری و رمز عبور اینترنت نمی‌تواند به سرور متصل شود.	ni
برد Wi-Fi به دلیل روشن نبودن یا خرابی منبع Wi-Fi (مودم) نمی‌تواند به سرور متصل شود.	nA
برد Wi-Fi وضعیت خود را هنوز به محصول اعلام نکرده است. ممکن است این حالت به دلیل عدم اتصال برد Wi-Fi به محصول نیز رخ دهد.	--

توجه: در صورت نشان دادن عبارت nS بر روی نمایشگر، باید فرآیند اضافه کردن محصول هوشمند به حساب کاربری انجام گردد (Add Device).

توجه: در صورت نشان دادن عبارت ni بر روی نمایشگر، ابتدا وجود اینترنت سپس نام کاربری و رمز عبور اینترنت را بررسی نمایید.

توجه: در صورت نشان دادن عبارت nA بر روی نمایشگر، منبع Wi-Fi (مودم) را بررسی نمایید.

توجه: در صورت نشان دادن عبارت -- بر روی نمایشگر، اتصال برد Wi-Fi به محصول را بررسی نمایید. همچنین، از سالم بودن تمام سیم‌های متصل به برد Wi-Fi و عدم قطع بودن آن‌ها اطمینان حاصل نمایید.

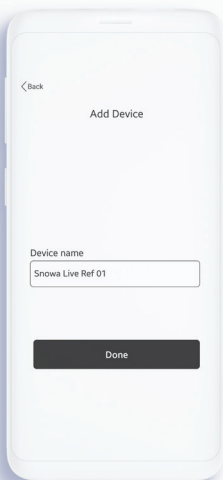
عملکرد نشانگر Wi-Fi روی نمایشگر

نشانگر Wi-Fi روی نمایشگر، وضعیت اتصال محصول به اینترنت (سرور) را نشان می‌دهد. این نشانگر یکی از حالت‌های زیر را دارد:

۱) حالت خاموش: در این حالت، Wi-Fi محصول خاموش است. می‌توانید آن را از طریق نمایشگر روشن کنید.

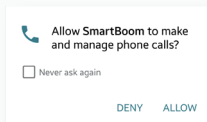
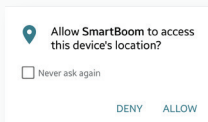
۲) حالت چشمک‌زن: در این حالت برد Wi-Fi به سرور متصل نیست و در حال تلاش برای اتصال به اینترنت (سرور) است.

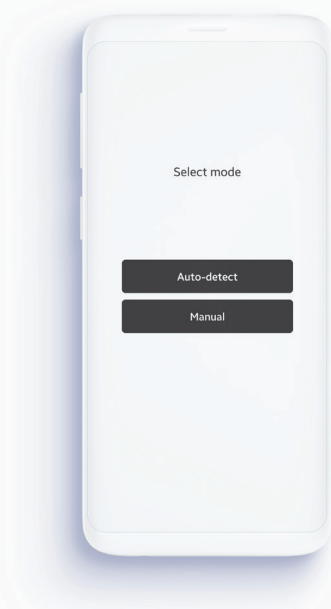
۳) حالت روشن: در این حالت، Wi-Fi محصول روشن بوده و برد Wi-Fi از طریق اینترنت به سرور متصل است.



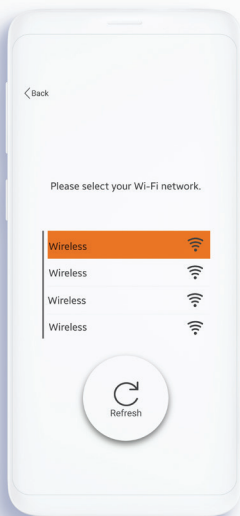
۱۱. برای افزودن محصول هوشمند به حساب کاربری گزینه Add Device را انتخاب نمایید و یک نام برای محصول هوشمند خود در نظر بگیرید.

۱۲. جهت انجام خودکار مراحل اضافه شدن محصول هوشمند به حساب کاربری، باید دسترسی‌های لازم به نرم‌افزار اعطا گردد.



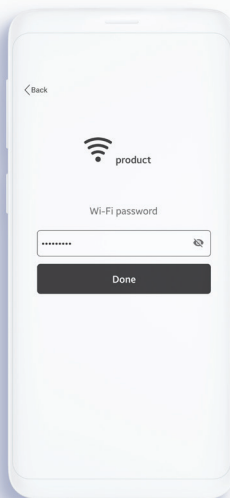


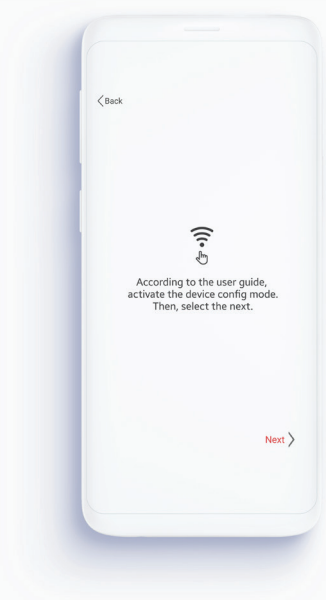
۱۳. به منظور اضافه نمودن محصول هوشمند به حساب کاربری، گزینه Auto-detect برای روش خودکار و گزینه Manual برای روش دستی قرار داده شده است.



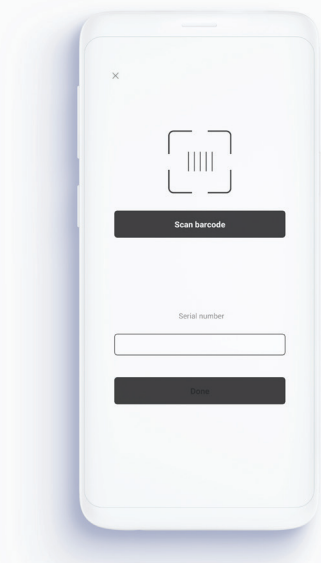
• روش Auto-detect

۱) کاربر باید منبع Wi-Fi (مودم) خود را انتخاب و رمز عبور خود را وارد نماید.





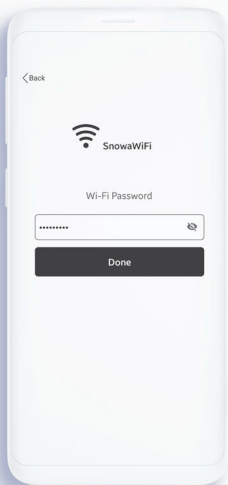
۲) مطابق با صفحه ۹، محصول هوشمند را در حالت Config قرارداداده و سپس گزینه Next را انتخاب نمایید.



توجه: در صورتی که برای اولین بار محصول هوشمند به حساب کاربری اضافه گردد، به منظور حفظ امنیت اطلاعات، به صورت خودکار وارد صفحه بررسی سریال خواهید شد. در این صفحه، ابتدا QR چاپ شده روی کارت گارانتی را توسط گزینه Scan barcode اسکن و پس از آن، سریال درج شده روی کارت گارانتی را در قسمت Serial number وارد نمایید.

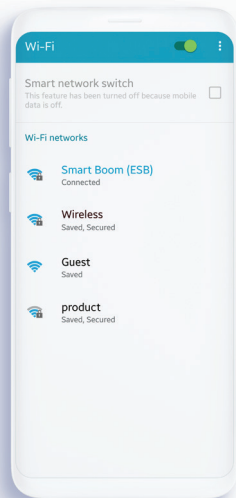
• روش Manual

۱) کاربر باید منبع Wi-Fi (مودم) خود و پس از آن رمز عبور را وارد نماید.

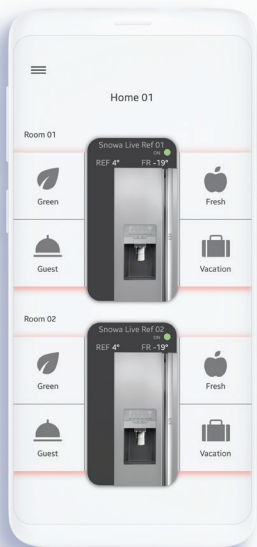


۲) مطابق با صفحه ۹، محصول هوشمند را در حالت Config قرارداد و سپس در قسمت لیست شبکه‌های Wi-Fi تلفن همراه خود، به Smart Boom متصل شوید.

به برنامه Smart Boom بازگشته و گزینه Next را انتخاب نمایید.



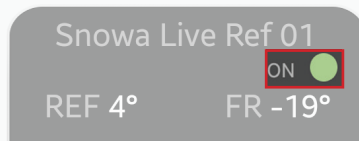
توجه: در صورتی که برای اولین بار محصول هوشمند به حساب کاربری اضافه گردد، به (توجه) صفحه ۱۹ مراجعه نمایید.



۱۴. محصول هوشمند به صورت خودکار به حساب کاربری اضافه می‌گردد.

توجه: کاربر می‌تواند چندین محصول هوشمند را به حساب کاربری خود اضافه نماید.

توجه: نشانگر وضعیت محصول، بر اساس برقراری ارتباط با تلفن همراه، با رنگ سبز برای آماده به کار، با رنگ آبی، در حال استفاده توسط کاربر دیگر و با رنگ قرمز برای عدم اتصال نشان‌داده خواهد شد.



تنظیمات

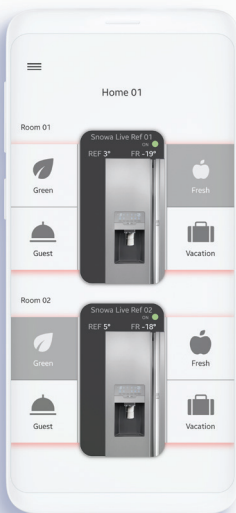
۱۵. پس از اضافه شدن محصول هوشمند به حساب کاربری، کاربر می‌تواند حالت‌های مختلف کاری را متناسب با نیاز خود برای محصول انتخاب نماید.

حالت تازگی

در این حالت، تنظیمات یخچال هوشمند، به نحوی تغییر می‌کند که مواد غذایی مانند گوشت و مرغ برای مدت طولانی‌تری در یخچال تازه بمانند.

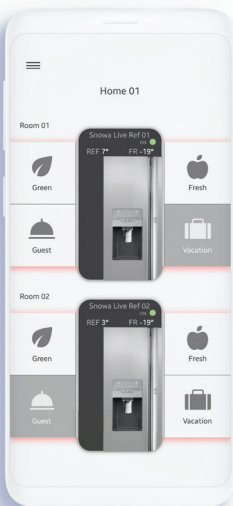
حالت کم مصرف

در این حالت، تنظیمات یخچال هوشمند، به نحوی تغییر می‌کند که مصرف انرژی با بهترین کارایی در زمان‌های مختلف به حداقل برسد.



حالت مسافرت

در این حالت، تنظیمات یخچال هوشمند، به نحوی تغییر می‌کند که باعث کاهش مصرف انرژی و افزایش طول عمر کمپرسور می‌شود.



حالت مهمان

در این حالت، تنظیمات یخچال هوشمند، به نحوی تغییر می‌کند که دمای یخچال به دلیل استفاده زیاد از آن، در حالت پایدار قرار گیرد.

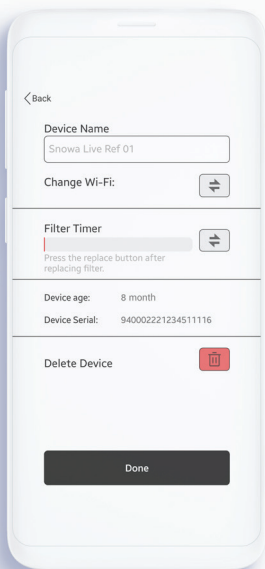
توجه: حالت‌های کاری به صورت جداگانه قابل انتخاب می‌باشند. در صورتی که هر حالت از انتخاب خارج شود، تنظیمات پیش‌فرض یخچال هوشمند فعال می‌گردد.



۱۶. کاربر می‌تواند در صفحه اصلی برنامه با انتخاب تصویر یخچال هوشمند به صفحه کنترل محصول وارد شود.

گزینه‌های قابل تنظیم در این صفحه به شرح زیر است:
توجه: برای اطلاعات بیشتر به دفترچه محصول مراجعه نمایید.

- (۱) Child Lock (فعال یا غیر فعال کردن قفل کودک)
- (۲) Light (روشن یا خاموش کردن چراغ آبریز)
- (۳) Night Mood (فعال یا غیر فعال کردن عملکرد اقتصادی)
- (۴) Magic Zone (فعال یا غیر فعال کردن ناحیه سحرآمیز)
- (۵) Super Freez (فعال یا غیر فعال کردن انجماد سریع)
- (۶) Super Cool (فعال یا غیر فعال کردن سرمایش سریع)
- (۷) انتخاب نوع یخ
 - Cubed (یخ مکعبی)
 - Crushed (یخ خرد شده)
- (۸) Ice (فعال یا غیر فعال کردن یخ‌سازی)
- (۹) Temperature (تنظیم دمای یخچال و فریزر)



۱۷. برای مشاهده اطلاعات بیشتر محصول، گزینه تنظیمات در بالای صفحه کنترل محصول، قرار داده شده است.

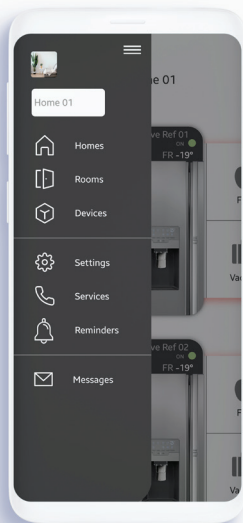
(۱) در قسمت Device Name می‌توانید نام یخچال هوشمند خود را تغییر دهید.

(۲) در صورت تغییر منبع Wi-Fi (مودم) می‌توانید از گزینه Change Wi-Fi استفاده نمایید.

(۳) در صورت تعویض فیلتر آب یخچال هوشمند، گزینه Filter Timer را انتخاب نمایید.

(۴) مدت زمان کارکرد و شماره سریال یخچال هوشمند در این صفحه قابل مشاهده است.

(۵) در صورت نیاز با انتخاب گزینه Device Delete می‌توانید یخچال هوشمند را از حساب کاربری خود حذف نمایید.

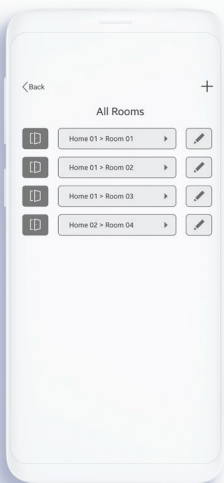
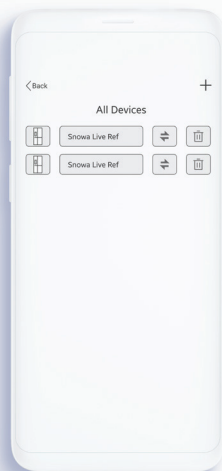


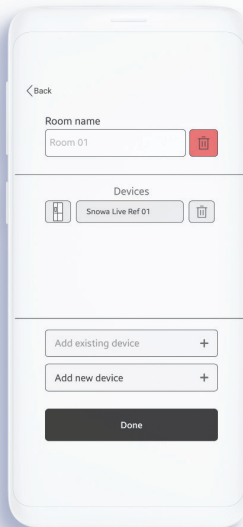
۱۸. منو شامل دسترسی به بخش‌های خانه‌ها، اتاق‌ها، محصولات هوشمند، تنظیمات نرم‌افزار، پشتیبانی، یادآوری و پیام‌ها می‌باشد.

توجه: با انتخاب نام خانه در قسمت بالای منو می‌توانید از لیست باز شده، خانه فعال را تغییر داده و در صفحه اصلی، محصولات هوشمند مربوط به همان خانه را مشاهده و کنترل نمایید.



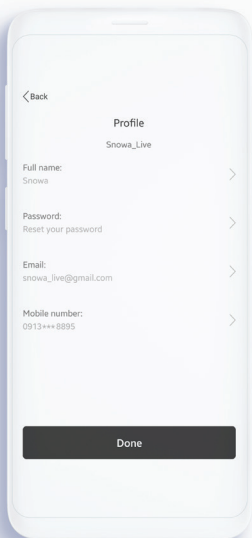
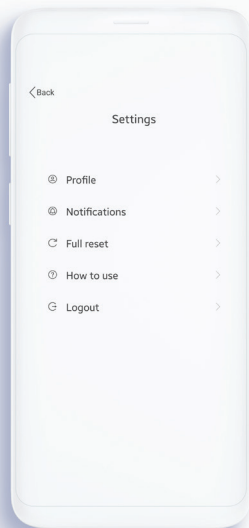
۱۹. در منو، با انتخاب هر کدام از گزینه‌های Home، Rooms و Device به ترتیب لیستی از خانه‌ها، اتاق‌ها و محصولات هوشمند نشان داده می‌شود. در هر صفحه، با استفاده از نشانگر (+) در گوشه بالا سمت راست، می‌توانید خانه، اتاق یا محصولی را اضافه نمایید. همچنین، با انتخاب هر کدام از موارد موجود در لیست، مشخصات مربوطه را تغییر داده و یا حذف نمایید.





توجه: در صفحه مشخصات هر اتاق، به منظور جابه‌جایی محصولات هوشمند بین اتاق‌ها، گزینه Add existing device در نظر گرفته شده است. همچنین، برای اضافه کردن محصول هوشمند به حساب کاربری می‌توانید از گزینه Add new device استفاده نمایید.

۲۰. برای مشاهده و تنظیمات برنامه گزینه Setting را از قسمت منو انتخاب نمایید. این قسمت شامل موارد زیر می‌باشد:



Profile (۱)

این صفحه امکان مشاهده و تغییر اطلاعات حساب کاربری را فراهم می‌آورد.

Notification (۲)

با انتخاب این گزینه به صفحه تنظیمات Notification تلفن همراه هدایت می‌شوید.

Full reset (۳)

این گزینه امکان حذف حساب کاربری به طور کامل را فراهم می‌آورد.

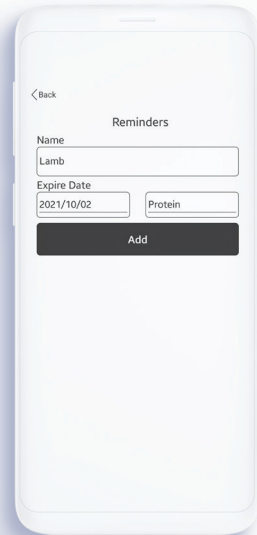
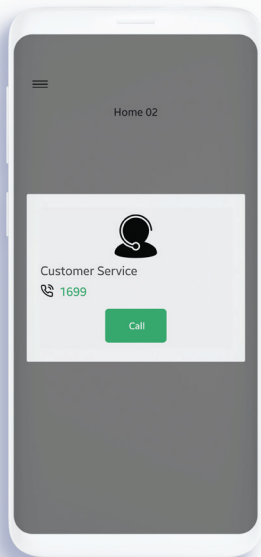
How to use (۴)

با انتخاب این گزینه به سایت www.smart-boom.com هدایت می‌شوید.

Log out (۵)

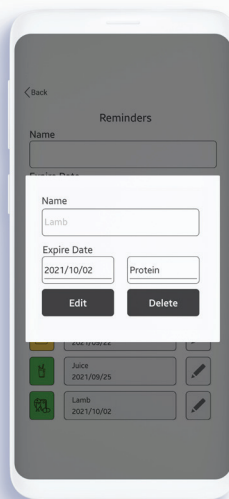
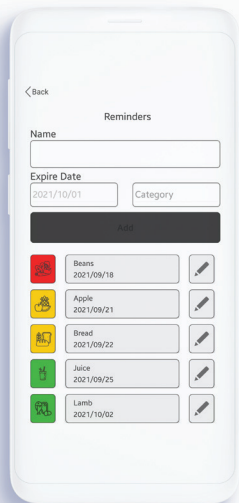
در صورت انتخاب این گزینه از حساب کاربری خود خارج شده و برای ورود مجدد به برنامه باید نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نمایید.

۲۱. در صورت نیاز به پشتیبانی و ارتباط با ما از منو، گزینه Service را انتخاب نمایید.

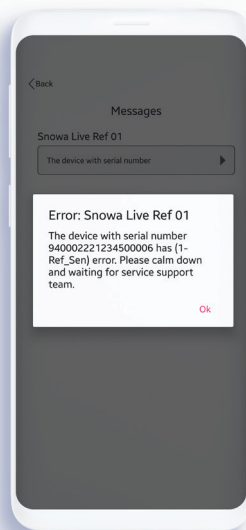
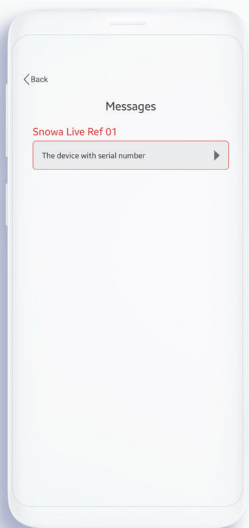


۲۲. برای مشاهده و دسته‌بندی مواد غذایی نگهداری شده در یخچال و یادآوری تاریخ انقضای آن گزینه Reminder را از قسمت منو انتخاب نمایید.

(۱) در این صفحه می‌توانید نام، تاریخ انقضای مواد غذایی و نوع آن را ثبت کنید.



(۲) دسته‌بندی مواد غذایی وارد شده بر اساس وضعیت انقضای آن‌ها، با رنگ قرمز برای تاریخ گذشته، با رنگ زرد، نزدیک به تاریخ انقضا و با رنگ سبز برای تاریخ‌دار نشان‌داده خواهد شد.



۲۳. در صورت وقوع خطا در محصول هوشمند با انتخاب گزینه Message از منو، می‌توانید شرح خطای رخ داده شده محصول هوشمند را مشاهده نمایید.

Enjoy the Smart Boom

Any Time
Any Thing
Any Where



SMART B∞M

www.smart-boom.com



www.smart-boom.com