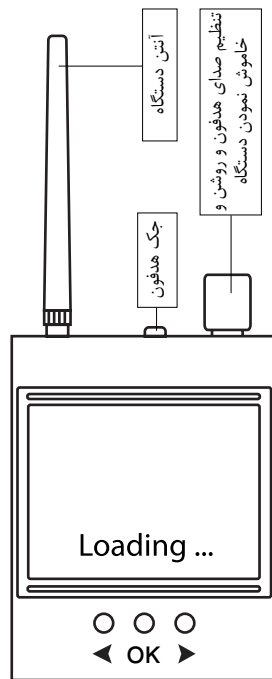


شکل ظاهری دستگاه



پیش از استفاده

دستگاه ردیاب امواج به باتری لیتیوم-یون داخلی مجهز است. جهت افزایش طول عمر باتری و آسیب نرسیدن به بخشهای الکترونیکی دستگاه، لازم است تا پیش از اولین استفاده با اتصال آداپتور به دستگاه و سپس به پریز برق ۲۲۰ ولت، باتری آن را کاملاً شارژ نمایید. توجه به این نکته ضروری است که آداپتور دستگاه به چراغ نشان دهنده میزان شارژ مجهز است که در صورت شارژ نبودن باتری رنگ قرمز و برای شارژ کم رنگ زرد و در صورت شارژ کامل رنگ سبز را نمایش می دهد.

اخطار: هرگز هنگام وصل بودن آداپتور به دستگاه بخصوص در زمان شارژ شدن باتری با چراغ قرمز یا زرد دستگاه را روشن نکنید!

هشدار: دستگاه را در معرض رطوبت و حرارت قرار ندهید!

استفاده به عنوان ردیاب تجهیزات مخفی بیسیم

جهت استفاده از این دستگاه به عنوان ردیاب تجهیزات مخفی بیسیم (بطور مثال دوربین مخفی در بخش تصویربرداری بیمارستانها و یا شنود اتاق جلسات شرکتها) کفایت جهت روشن نمودن دستگاه، پیچ تنظیم صدای هدفون را در جهت ساعت گرد تا انتها بچرخانید.

تنظیم اولیه دستگاه

برای تنظیم اولیه دستگاه، در یک محیط باز یا محیطی که از عدم وجود دستگاه های فرستنده موبایل اطمینان دارید دستگاه را روشن کنید. با روشن شدن دستگاه، شکل سیگنالهای محیط بر روی صفحه نمایش ظاهر میشود. با استفاده از دکمه های چپ و راست تعبیه شده بر روی دستگاه، حساسیت آنرا تا حد امکان کاهش دهید (به نحوی که دستگاه در شرایط عادی به واسطه سیگنالهای متفرقه موجود در محیط بوق نزند). از این پس در صورت روشن بودن دستگاه، روشن یا خاموش شدن گوشی تلفن همراه و هر تماس تلفنی یا پیام کوتاه ارسالی توسط گوشیهای تلفن همراه در فاصله مناسبی از دستگاه (که به درجه حساسیت تنظیم شده وابسته است) توسط دستگاه شناسایی شده و روی نمایشگر دستگاه نشان داده می شود. همچنین اگر سطح سیگنال شناسایی شده از میزان حساسیت بالاتر باشد دستگاه بوسیله بوق زدن شما را مطلع می نماید.

اخطار: برای هر بار استفاده مطمئن از دستگاه تنظیمات اولیه را انجام دهید. دستگاه در هربار روشن شدن به تنظیمات پیش فرض دستگاه باز میگردد.

ویژگیهای دستگاه

– قابلیت تنظیم شناسایی امواج در چهار حالت مختلف :

• هشدار لرزشی

• هشدار بی صدا

• زنگ هشدار

• هشدار از طریق هندزفری

– محدوده گسترده شناسایی امواج از ۱۰۰ کیلوهرتز تا ۳ گیگاهرتز

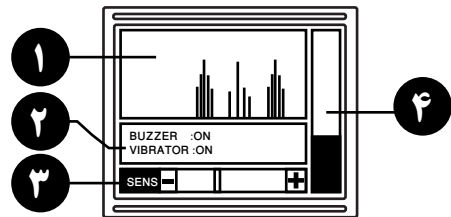
– محدوده عملکرد از ۱ متر تا ۲۰ متر شعاع

– قابلیت تنظیم میزان حساسیت دستگاه

– شناسایی امواج در حالت هشدار لرزشی

– مدت زمان عمر باطری تا ۲۰ ساعت

– وزن دستگاه بدون باطری کمتر از ۲۰۰ گرم



صفحه نمایش دستگاه از ۴ بخش تشکیل شده است:

۱. نمایش سیگنالهای محیط
۲. وضعیت هشدار دهی دستگاه
۳. میزان حساسیت دستگاه
۴. قویترین سیگنال دریافتی از محیط

قسمت ۱ نشان دهنده امواجی است که از فرستنده های مختلف ارسال میشود. همیشه در این قسمت شما خطهایی را مشاهده میکنید که ناشی از امواج دکلهای BTS موبایل می باشد. در صورتیکه در اطراف شما کسی مشغول مکالمه با موبایل باشد، یا فرستنده شبکه بیسیم WiFi فعال باشد، این فرکانسها بروی این قسمت دیده می شود.

قسمت ۲ وضعیت هشداردهی سیستم را نمایش میدهد، با هر بار فشردن دکمه OK وضعیت تغییر میکند و وضعیت هشداردهی لرزشی و یا هشدار با صدا فعال یا غیر فعال می شود. هنگامی که دستگاه وسیله فرستنده را شناسایی کند با لرزش و یا بوق هشدار می دهد.

قسمت ۳ نشان دهنده میزان حساسیت دستگاه می باشد. با دکمه های چپ و راست دستگاه می توان حساسیت دستگاه را تنظیم کرد؛ زیاد کردن میزان حساسیت دستگاه معادل تشخیص دستگاه در محوطه بزرگتر اما با دقت کمتر میباشد و همینطور کم کردن حساسیت دستگاه معادل تشخیص دقیقتر دستگاه در محدوده کوچکتر می باشد. دستگاه حداکثر تا شعاع ۲۰ متر را برای تشخیص امواج موبایل پوشش می دهد. قسمت ۴ نشان دهنده قویترین سیگنال موجود در محیط اطراف دستگاه می باشد. هنگام جستجو برای میکروفون های مخفی و وسایل شنود این قسمت نشان دهنده دوری یا نزدیکی شما از آن وسیله است.

سیستمهای قابل شناسایی

- سیستم های شنود مخفی (1MHz-470MHz)
- سیستمهای شنود تلفنی (50MHz-460MHz)
- سیستمهای شنود تلفن همراه (500MHz-2500MHz)
- سیستمهای شنود صوتی دیجیتالی (900-1900MHz)
- سیستمهای ردیاب اتومبیل (900MHz-1900MHz)
- دوربین های وایرلس (700MHz-2400MHz)
- دوربینهای نظارت مخفی (2400MHz)

روش جستجوی دوربین و میکروفون مخفی بیسیم

برای استفاده از دستگاه ردیاب امواج به عنوان یابنده تجهیزات مخفی بیسیم، نخست کلیه تجهیزات رادیویی مستقر در محیط را خاموش نمایید و پس از روشن نمودن دستگاه با استفاده از دکمه های چپ و راست حساسیت آنرا در پایینترین سطح ممکن (بنحوی که دستگاه به واسطه سیگنالهای متفرقه از جمله سیگنال دکل تلفن همراه، بیسیم پلیس و غیره بوق نزند) تنظیم نمایید. حال با حرکت دادن دستگاه در محیط و نزدیک کردن آن به محل های مورد شک، سیگنالهای نشان داده شده روی نمایشگر را بررسی نمایید.

دستگاه در زمان ردیابی سیگنال تجهیزات بیسیم بوق خواهد زد. پس از آن شما می توانید با کاهش درجه حساسیت دستگاه (استفاده از دکمه منفی) محدوده جستجوی خود را تا پیدا کردن هدف محدودتر نمایید.