



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا



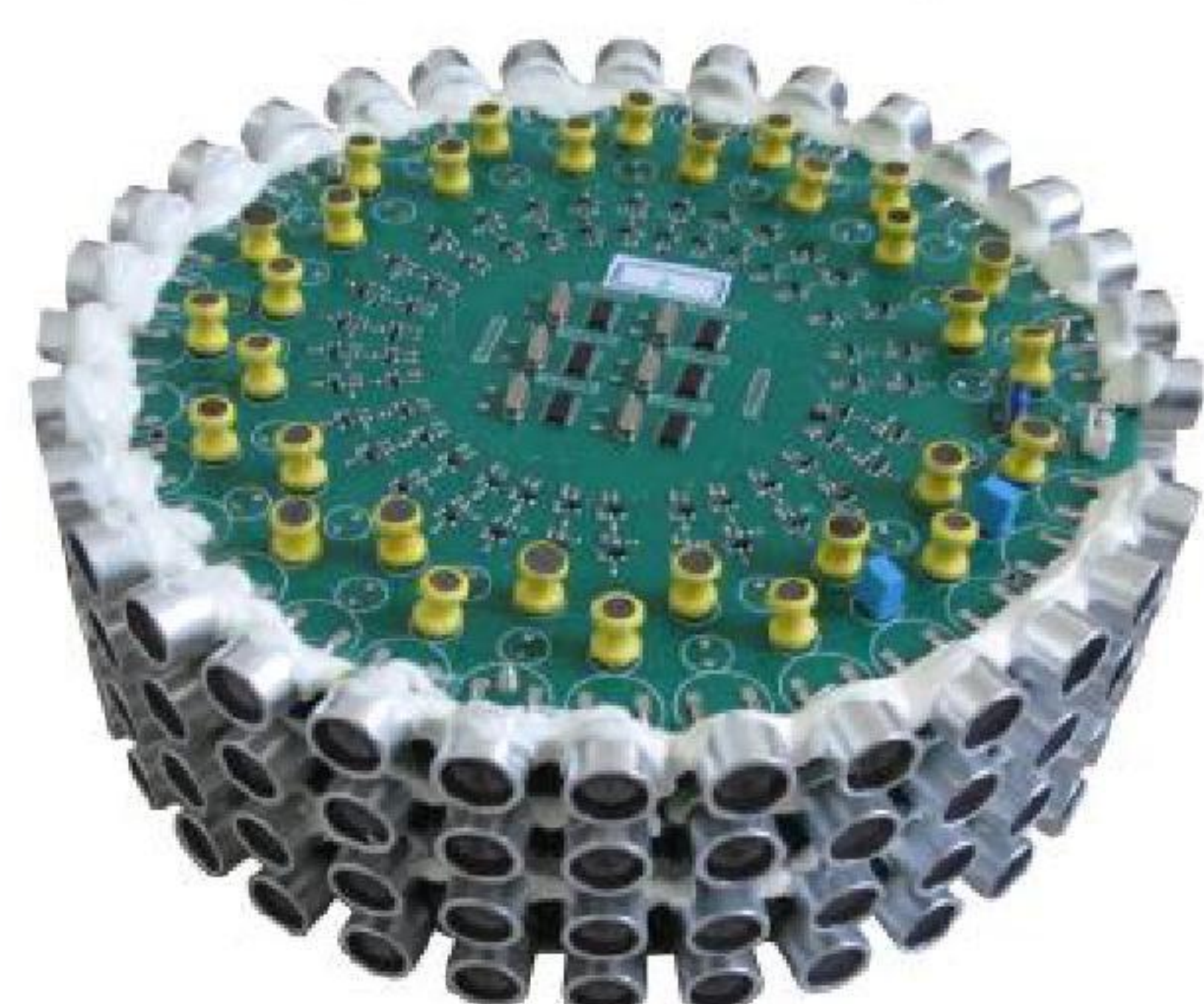
flash with hidden and apparent memory

فلش با حافظه پنهان و آشکار



Video Scrambler

رمز کننده تصویر دوربین



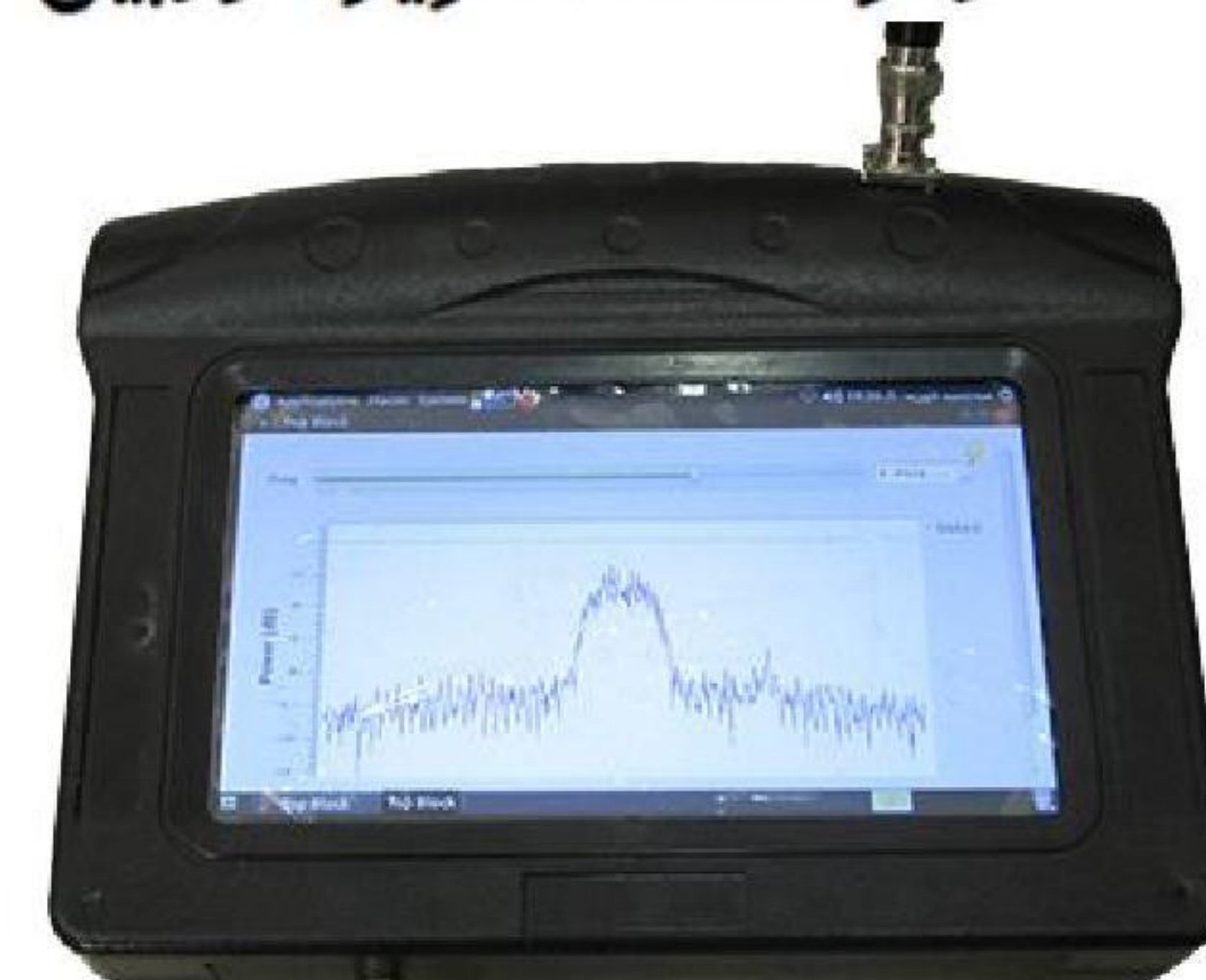
Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا



Mini Audio Recorder

مینی رکوردر صوت
مدل رمز گذاری



Spectrum Analyzer & RF Recorder

آنالایزر سیگنالهای رادیویی



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا



RF Jammer & RF E mulator

امولاتور و جمر سیگنالهای رادیویی
1MHZ - 6GHZ



RF Detector

آشکارساز سیگنالهای
رادیویی



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود (مدل کیف)



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود (مدل سقفی)



**Remote Control Jammer
(315-433-868)MHZ**

جمر ریموت کنترل (مدل پاوربانک)



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود صدا (مدل پاوربانک)



Audio Recorder Jammer

جمر مقابله با شنود (مدل پرتابل)



**Remote Control Emulator
Fix Code , Rolling Code**

امولاتور ریموت کنترل

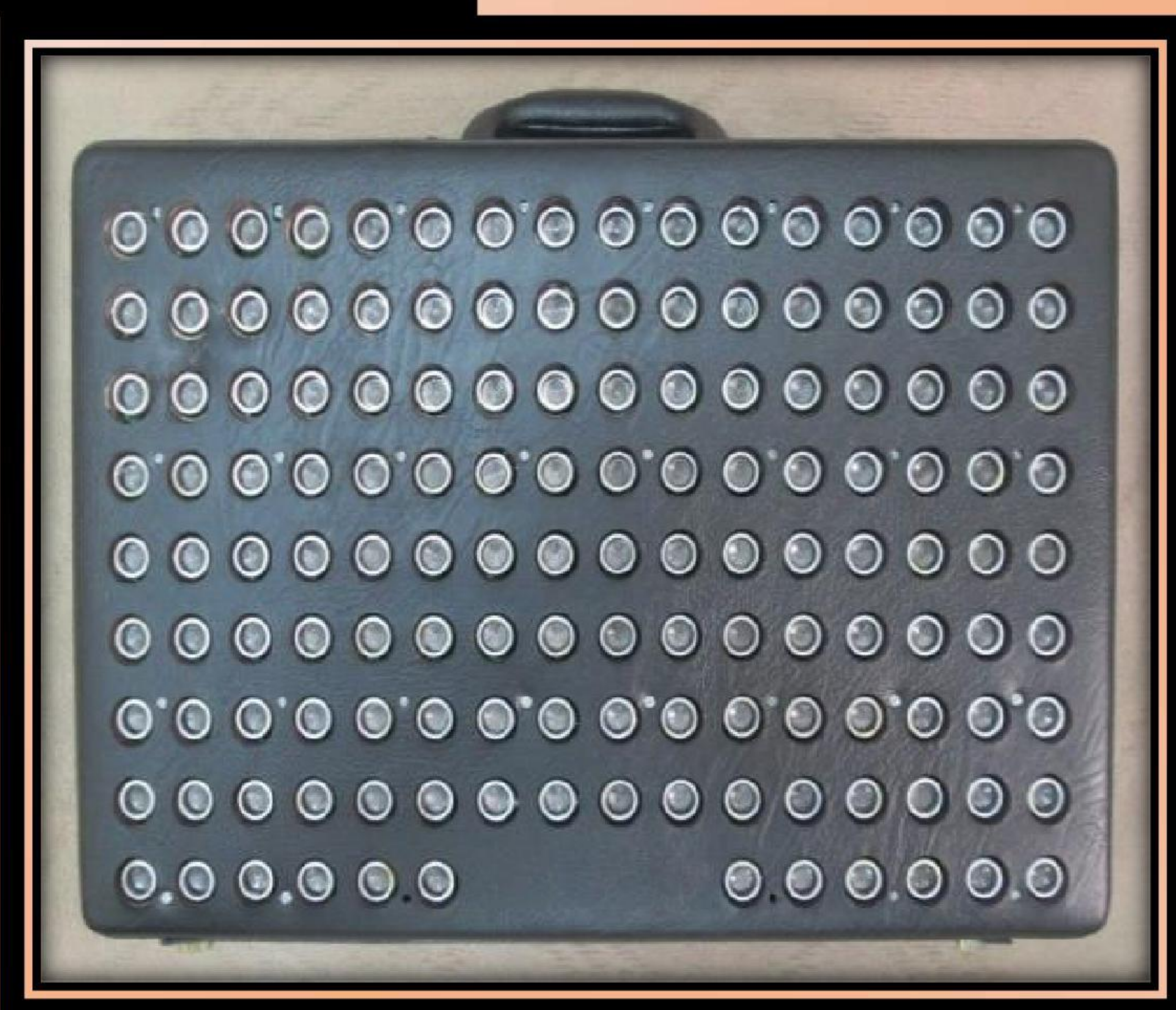
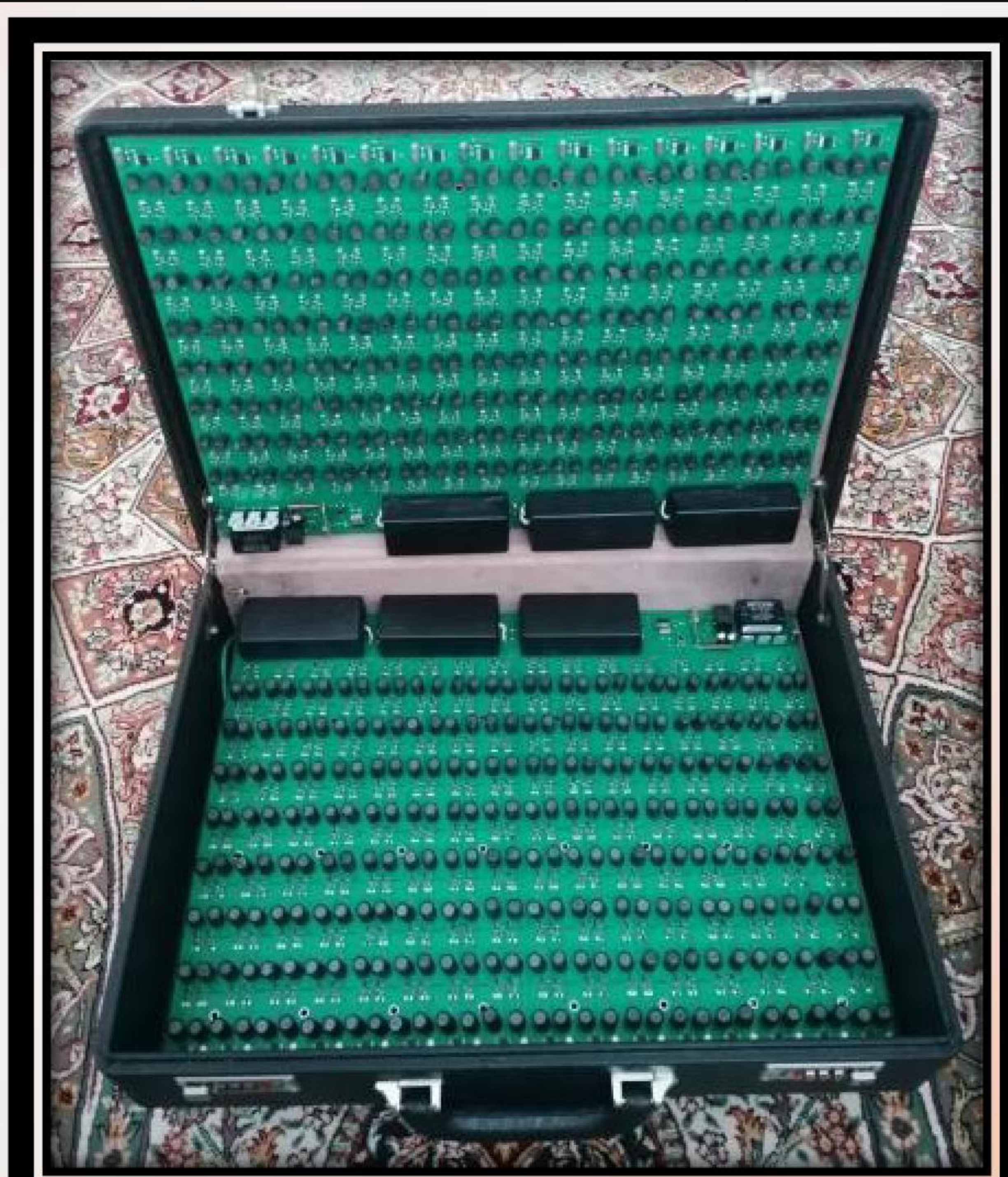
AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود

(مدل کیف سامسونت با قابلیت تابش در دو سمت)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای تحت پوشش	تعداد سنسور	آمپر	توان
24-25 KHZ	1-7 MT	2*80°	30	256 = 2*128	12 A	100W – 9V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-7 MT	80°	30	10 A	50000 mAh	4	50W – 5V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل کیف کلاسور)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	80°	6	2 A	10000 mAh	4	10W – 5V

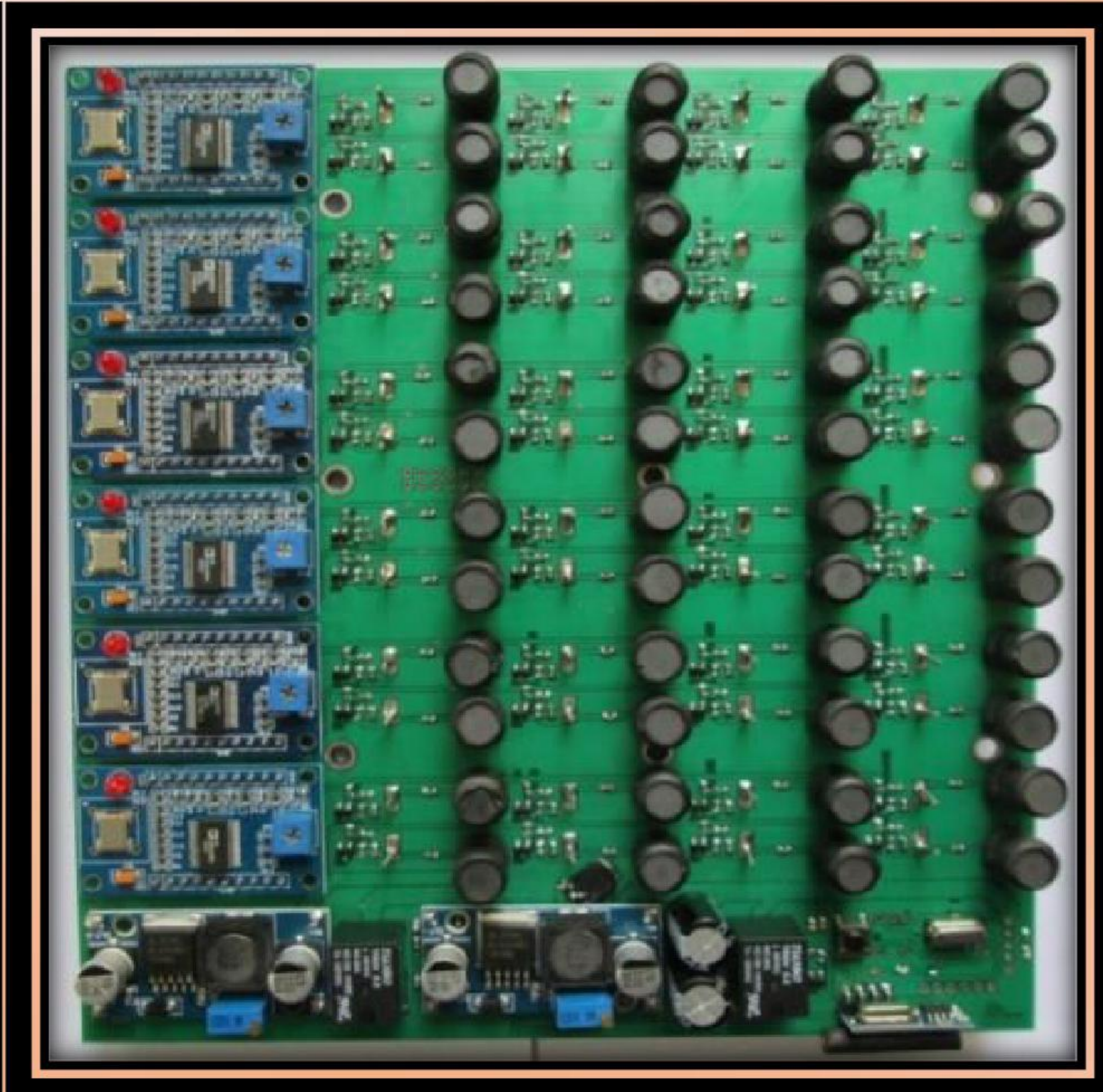
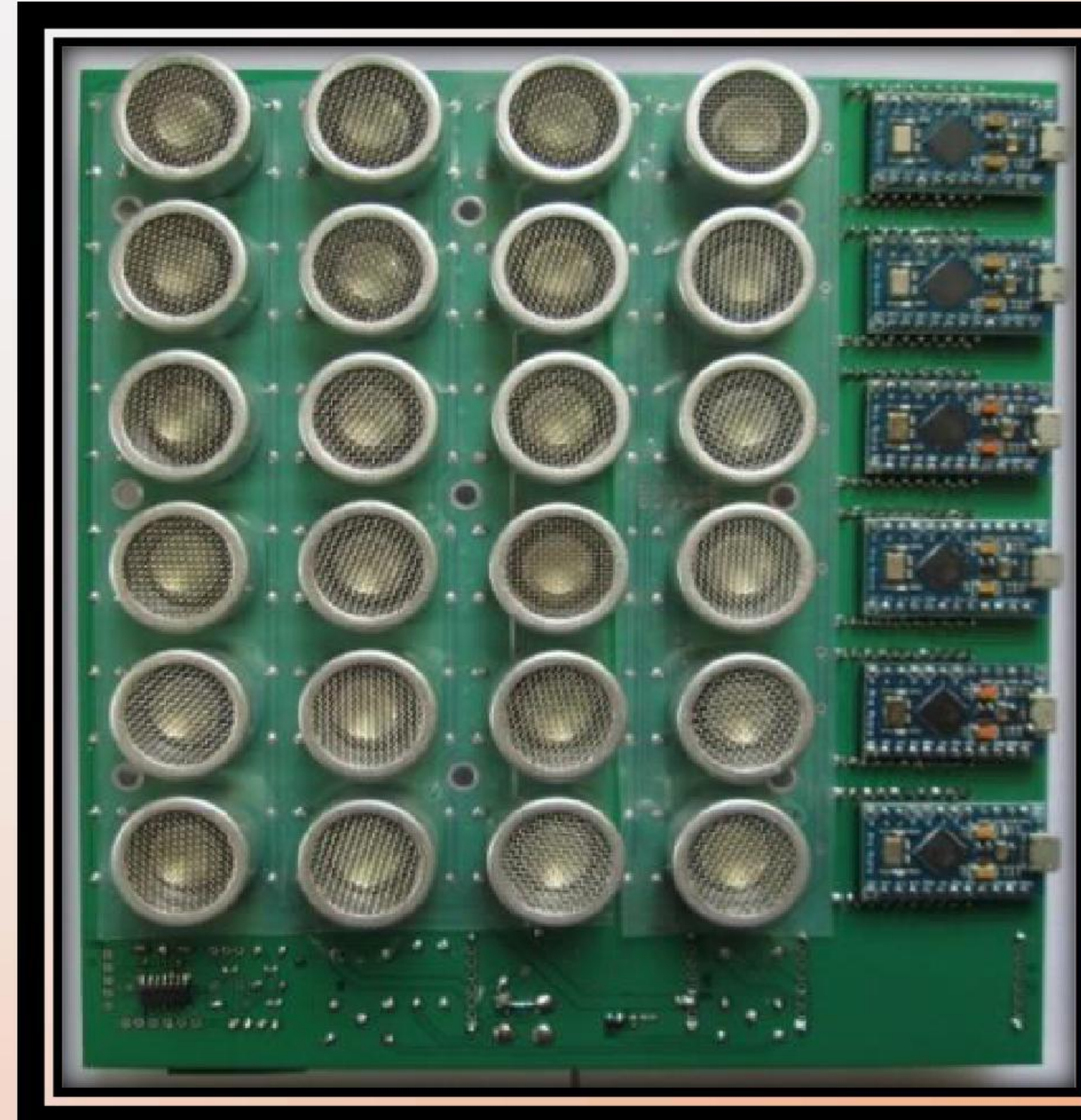


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل کیف دوشی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-4 MT	80°	12	3 A	10000 mAh	3	15W – 5V

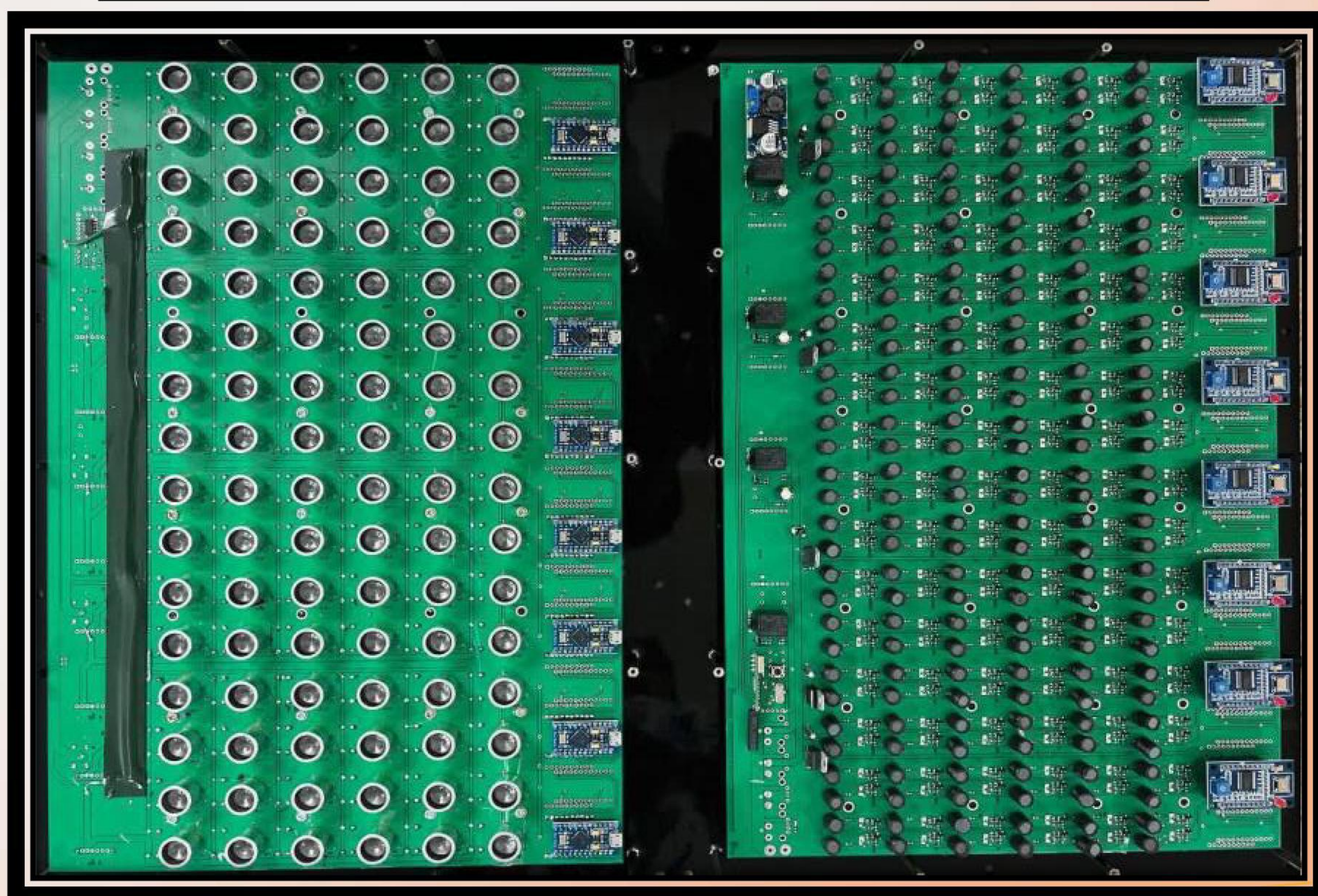
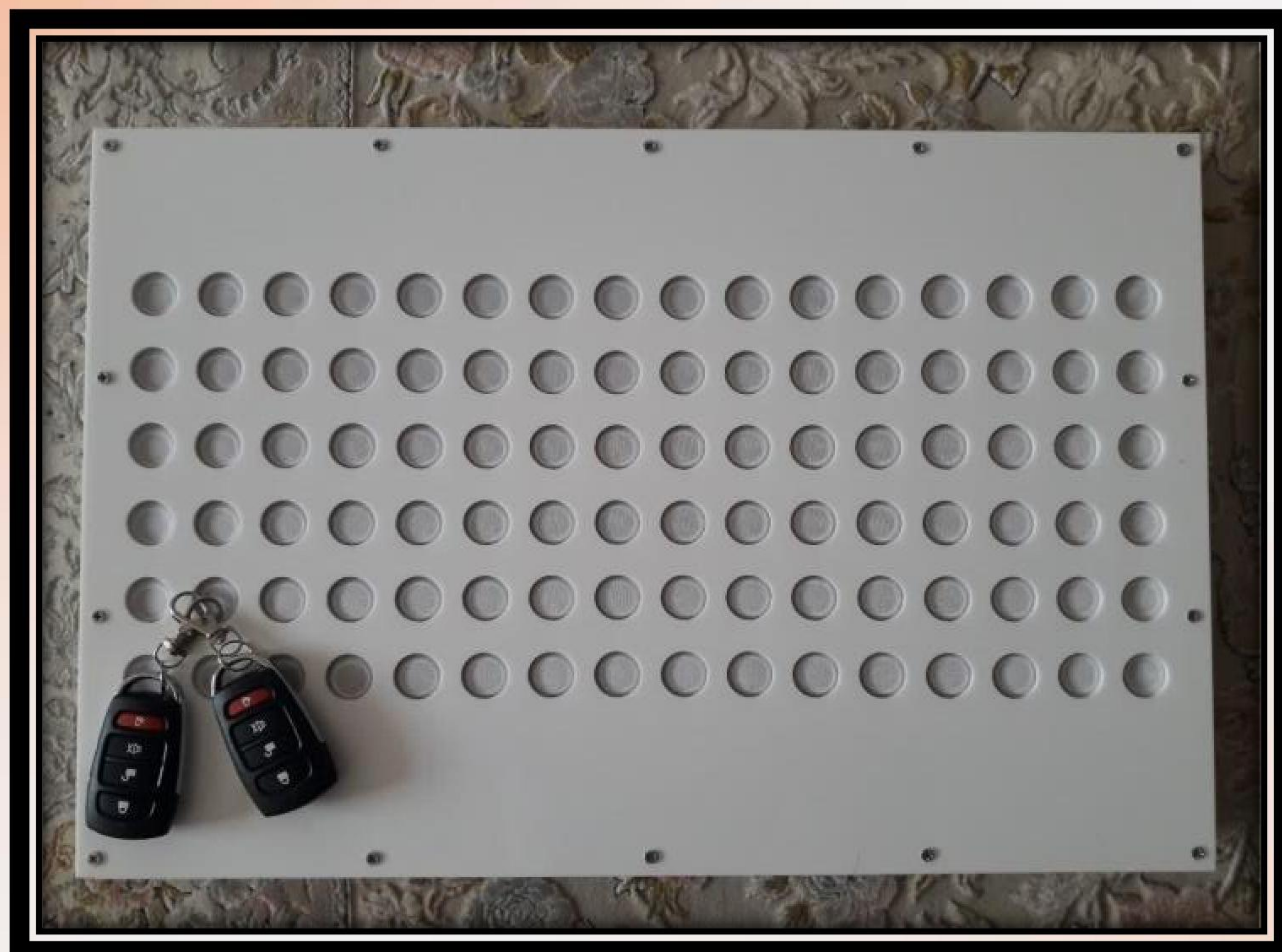


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل سقفی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفونها و سیستمهای ضبط صدا همچون گوشیها و رکوردرها می شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	.5-4 MT	80°	40 W	6A

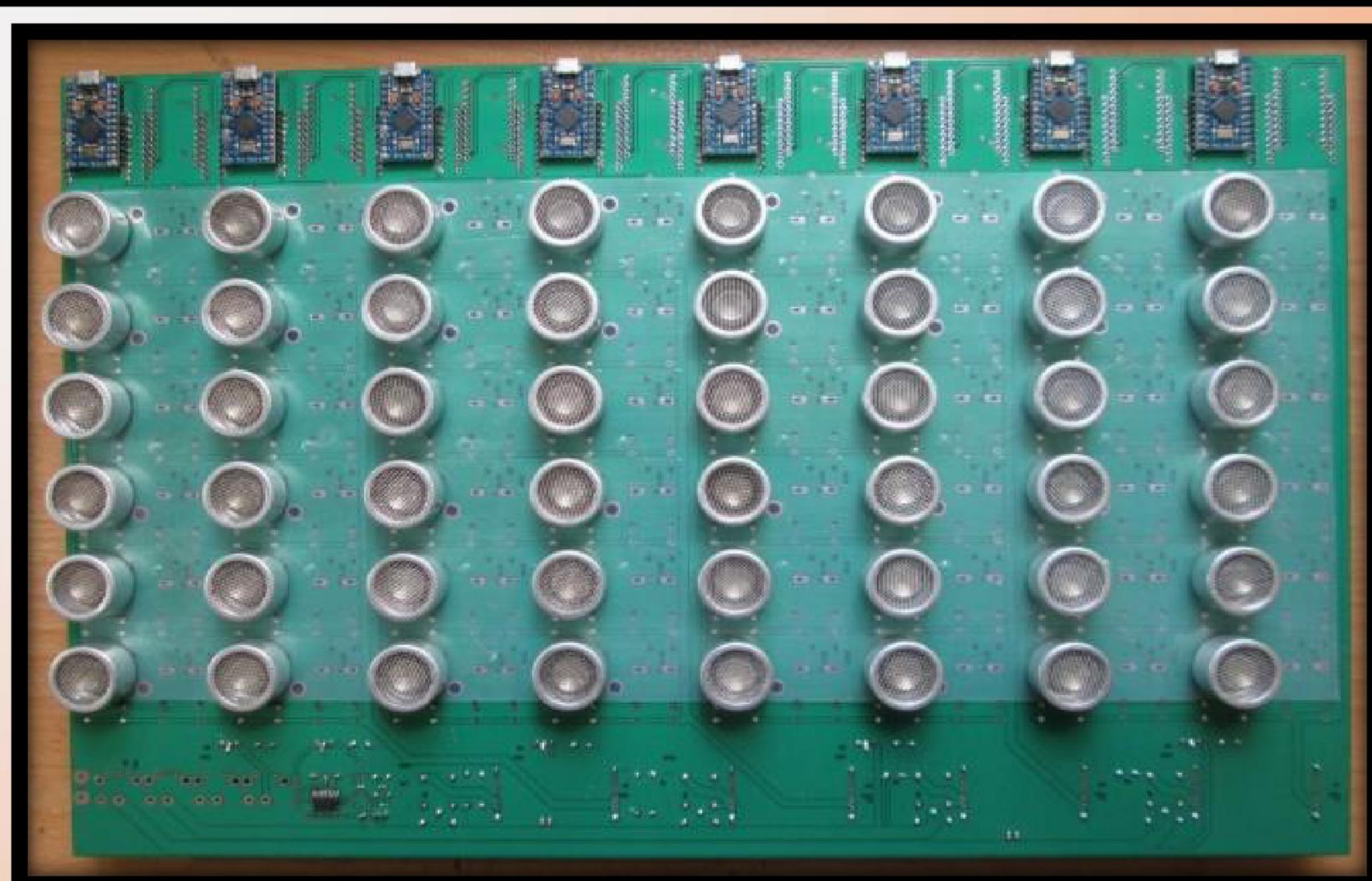


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل سقفی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	.5-4 MT	80°	20 W	3A



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل دایروی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر	زاویه تحت پوشش	توان	آمپر
24-25 KHZ	1-3 MT	360°	20 W	3A

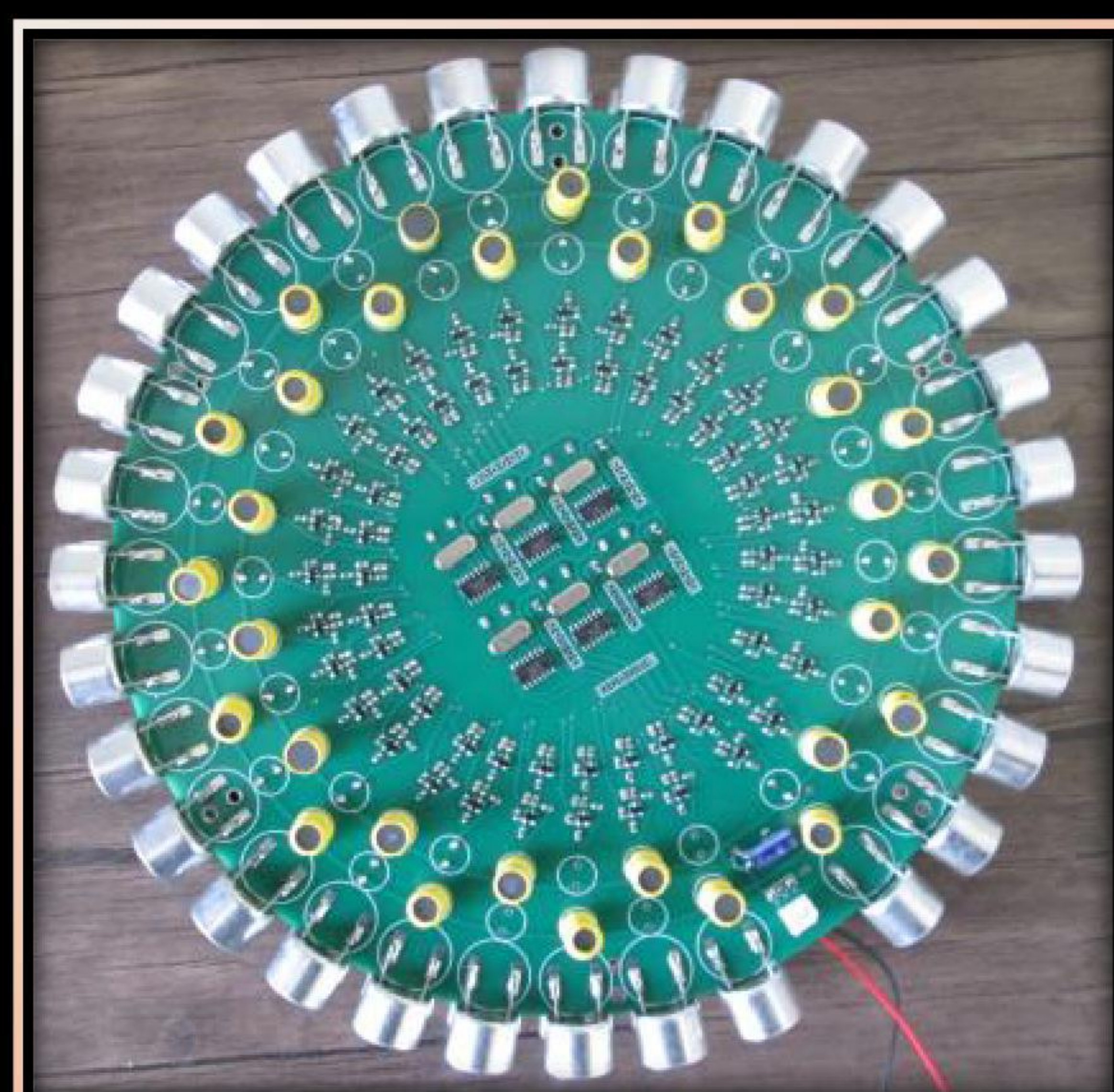
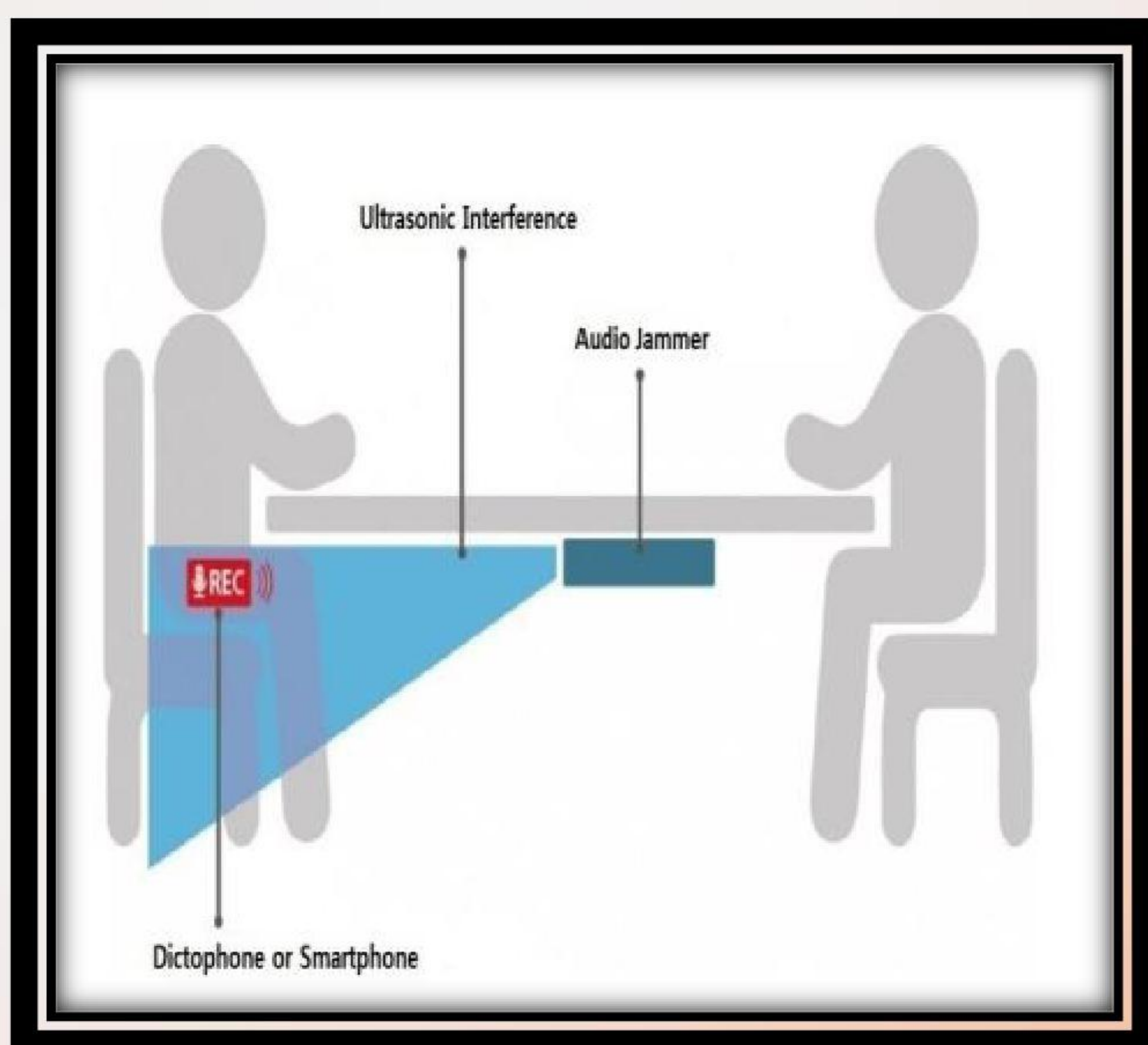


AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل دایروی سطحی و زیر سطحی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	180°- 360°	9	2 A	18W – 9V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود (مدل سطحی و زیر سطحی)

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	80°	6	2 A	10W – 5V



AUDIO RECORDER JAMMER

سیستم ضد شنود

سیستم ضد شنود دستگاهی هست که به روش امواج مافوق صوت باعث اختلال در عملکرد میکروفن‌ها و سیستم‌های ضبط صدا همچون گوشی‌ها و رکوردرها می‌شود.

فرکانس	برد موثر جمر	زاویه تابش	فضای موثر تحت پوشش (متر مربع)	آمپر	ظرفیت باتری	مدت زمان عملکرد باتری (ساعت)	توان
24-25 KHZ	1-3 MT	80°	6	.6 A	3000 mAh	4	3W – 5V



FARKEY(V5)

REMOTE CONTROL EMULATOR (FIX & ROLLING)

شبیه ساز ریموت کنترل

ریموت امولاتور دستگاهی است که قادر است با دریافت کدی از سمت ریموت کنترل و تحلیل آن ، ریموت مورد نظر را شبیه سازی و مشابه کد آن و یا کد بعدی آنرا تولید کند.

مشخصات فنی :

- قابلیت کار در دو فرکانس 315 و 433 به صورت همزمان
- قابلیت پوشش ریموتهای فیکس و هاپینگ در دو مد کپچر و سندر (ریموتهای اماکن)
- قابلیت ایجاد جمر در دو فرکانس 315 و 433 به صورت دو مد ممتد و هوشمند
- قابلیت انتخاب و تغییر دکمه های (A-B-C-D) کدهای کپچر شده جهت ارسال در سندر
- دارای حافظه داخلی جهت ذخیره و ارسال کدها بدون نیاز به گوشی
- قابلیت کنترل فرامین و مدها از طریق گوشی و واسط بلوتوث
- قابلیت پروگرام کردن کدهای کپچر شده به یک ریموت خام
- دارای سیستم مد رولجیم به تعداد دلخواه
- ورژن V4 به بالا دارای قابلیت پوشش کپی 25 برند رولینگ تنها با دریافت یک کد می باشد
(fadini,genius,nice,apermatic,facc,beninca,v2,cucci,sea,kinggate,mhouse , prastel)
(allmatic,cardin,gibidi,rib,tau,ditec, moovo,telcom,label,pujol,aerf,adyx,vds)
- ورژن V5 مجهز به محصول FARKEY(mini) جهت استقرار در نزدیکی سوژه می باشد.
- ورژن V5 دارای قابلیت (Code Generation) جهت تولید کدهای بعدی ریموتهای هاپینگ داخلی می باشد.
- دارای نرم افزار اختصاصی اندروید بر روی گوشی جهت ذخیره و ارسال کد با قابلیت نمایش زمان دقیق دریافت کد، فرکانس، نوع مدولاسیون، برند و نوع کدینگ ریموت - قابلیت نمایش وضعیت باتری دستگاه - قابلیت تغییر نام و پسورد اتصال بلوتوث - دارای سیستم آلام صوتی دریافت کد و هشدار قطع ارتباط بلوتوث



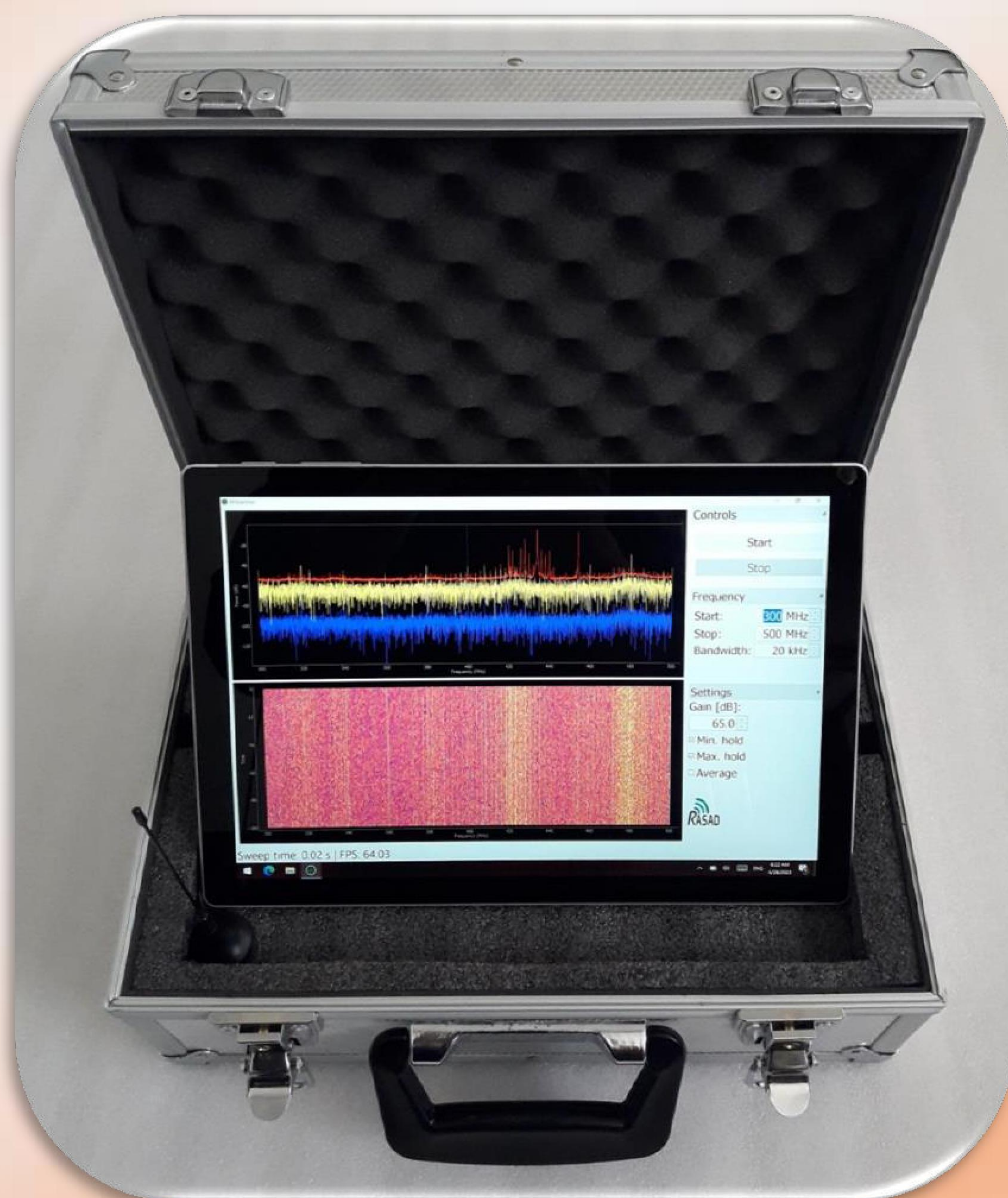
RF SCANNER

اسکنر سیگنالهای رادیویی

دستگاه ارائه شده قابلیت اسکن و آشکارسازی سیگنالهای رادیویی از فرکانس 1MHz تا 6GHz با پهنای باند نمایش حداکثر 6 GHz و سرعت اسکن 6GHz/S بر ثانیه و دقت نمونه برداری حداکثر 5KHZ را دارا می باشد. از قابلیت های دیگر محصول نمایش ماکسیموم , مینیمم و متوسط سیگنال می باشد.

مشخصات فنی :

فرکانس کاری	پهنای باند قابل نمایش	سرعت اسکن	حساسیت اندازه گیری	حداکثر دقت نمونه برداری
1MHz-6GHz	6 GHz	6GHz/S	-121dBm	5KHZ



ANALOG VIDEO SCRAMBLER

رمز کننده تصویر آنالوگ

این دستگاه یک کد گذار و کد گشای ویدیوی آنالوگ می باشد که سیگنال CVBS به ورودی ویدیو داده شده و بعد از Scramble شدن ویدیوی رمز شده خروجی فراهم می شود. در سمت گیرنده، ویدیوی رمز شده به ورودی دستگاه داده می شود و پس از رمز گشای (Descramble) در خروجی ویدیوی معمولی را خواهیم داشت .



Encoded video frame



Decoded video frame

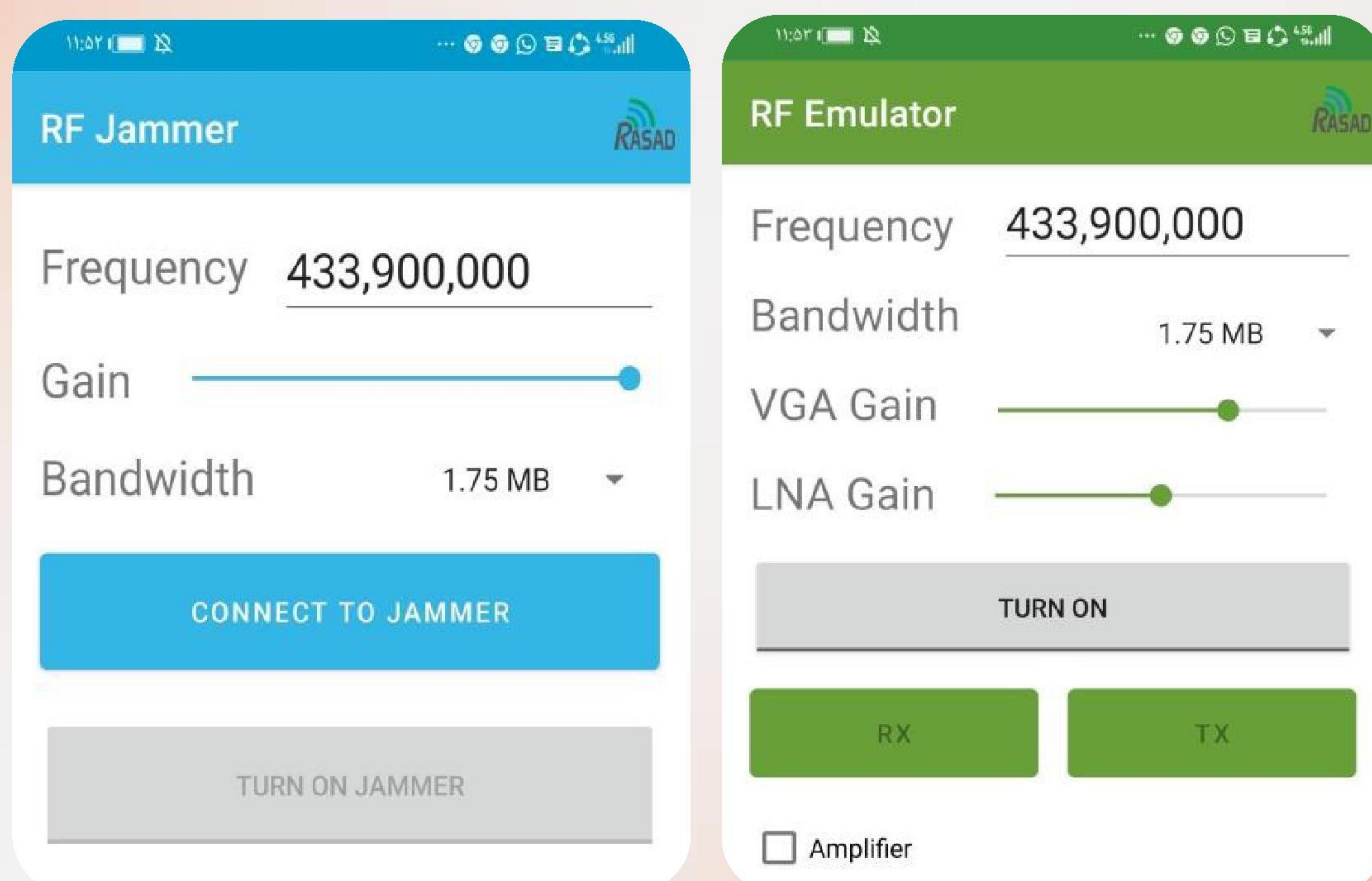
SPECIFICATIONS:

Supply voltage (at DC)	from 5 to 15 V
Power consumption	50 mA at 12 V
Operating temperature range	from 0 to 60 deg. C
Analog connectors	1 video-input, 1 video-output
Video standard	PAL (50 Hz) NTSC (60 Hz)
Video in-out parameters	1 Vpp at load 75 Ohm
Scrambling method	Dynamic cuts and rotate method
Dimensions (Encoder/Decoder)	36 x 22 x 6 mm (in the body)
Weight	9 g (in the body)
Key-code variants quantity	65536 for static encoding; 256 for dynamic.
Image quality	Over 450 TV lines

RF JAMMER & RF EMULATOR

مختل کننده و کپی کننده امواج رادیویی

دستگاه ارائه شده قابلیت جمر و همچنین کپی دیتای فرکانسهای رادیویی از فرکانس 1MHz تا 6GHz با پهنای باند 200KHZ تا 20MHz را دارد که بدون آمپلی فایر توان ارسال حداکثر تا 13dbm می باشد. آمپلی فایرهای همراه دستگاه در دو مد 400 - 470MHz و 1 - 1000MHz با توان ارسال 3wt می باشند. (با افزایش پهنای باند توان ارسال کاهش می یابد) (اکثریت رکوردرها با قابلیت ارسال سیگنال رادیویی و همچنین ریموت کنترلها در بازه 400 - 470 MHz کارایی دارند).



REMOTE CONTROL JAMMER

جمر ریموت کنترل

جمر ساخته شده جهت جمینگ ریموت کنترل طراحی شده است و بسته به نوع کاربری سه فرکانس 315 , 433 , 868 با توان متغیر 1 الی 3 وات را پوشش می دهد.

کاربرد:

- حفاظت از شخصیتها در برابر عملیاتهای انتحاری با ریموت .
- کاربرد اطلاعاتی

فرکانس	باتری	توان
315,433,868	4000 mA	1-3 W



REMOTE CONTROL JAMMER

جمر ریموت کنترل

جمر ارائه شده جهت مختل کردن ریموت کنترل‌های رایج بازار طراحی و ساخته شده است و دو فرکانس (315, 433) را پوشش می‌دهد و در قالب دانگل OTG قابل اتصال به گوشی موبایل می‌باشد.

کاربرد:

- حفاظت از شخصیتها در برابر عملیاتهای انتحاری با ریموت.
- کاربرد اطلاعاتی

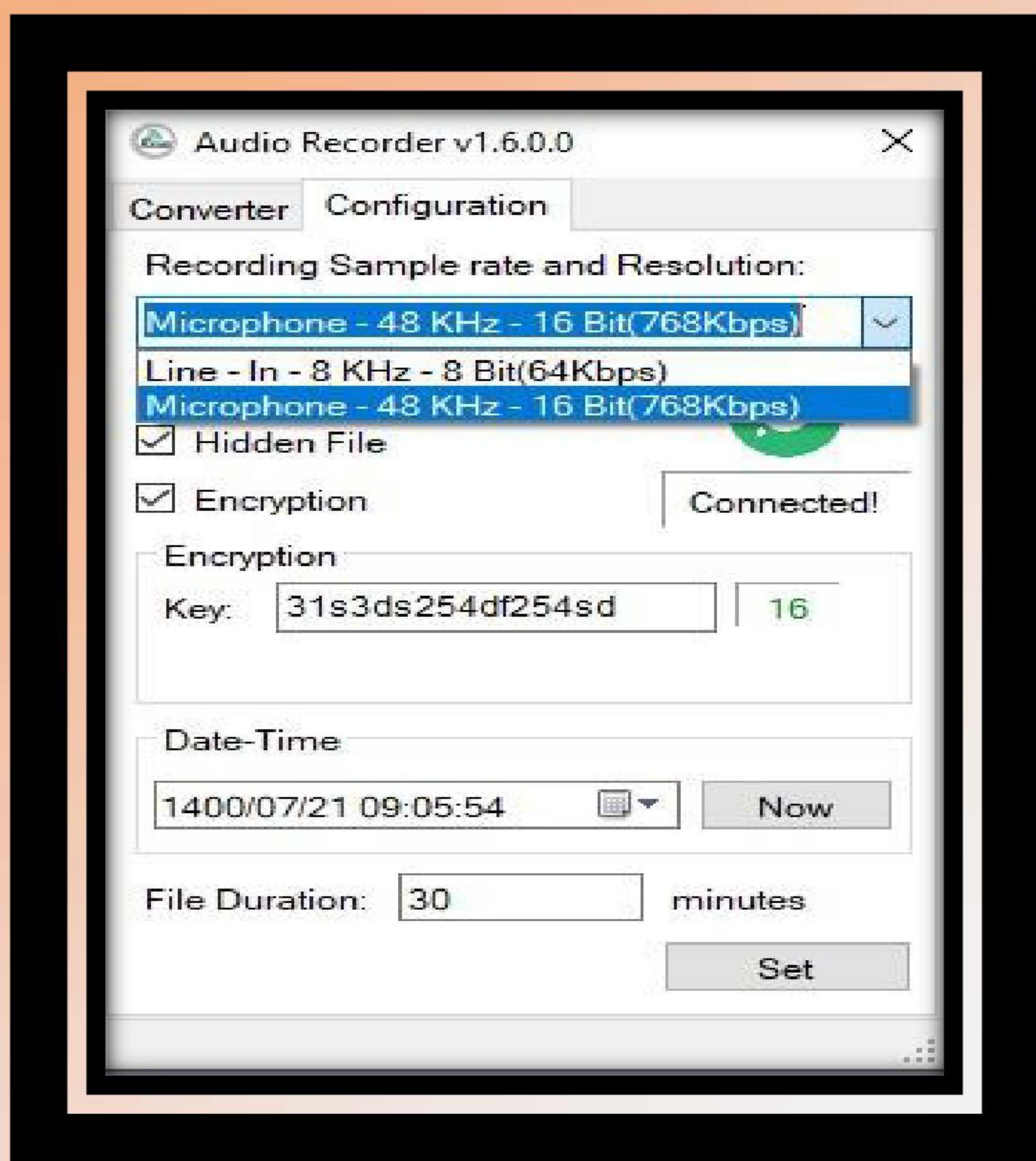
ابعاد	فرکانس	باتری	توان
2*2*1 cm	315,433 MHZ	تغذیه از گوشی	16 dbm



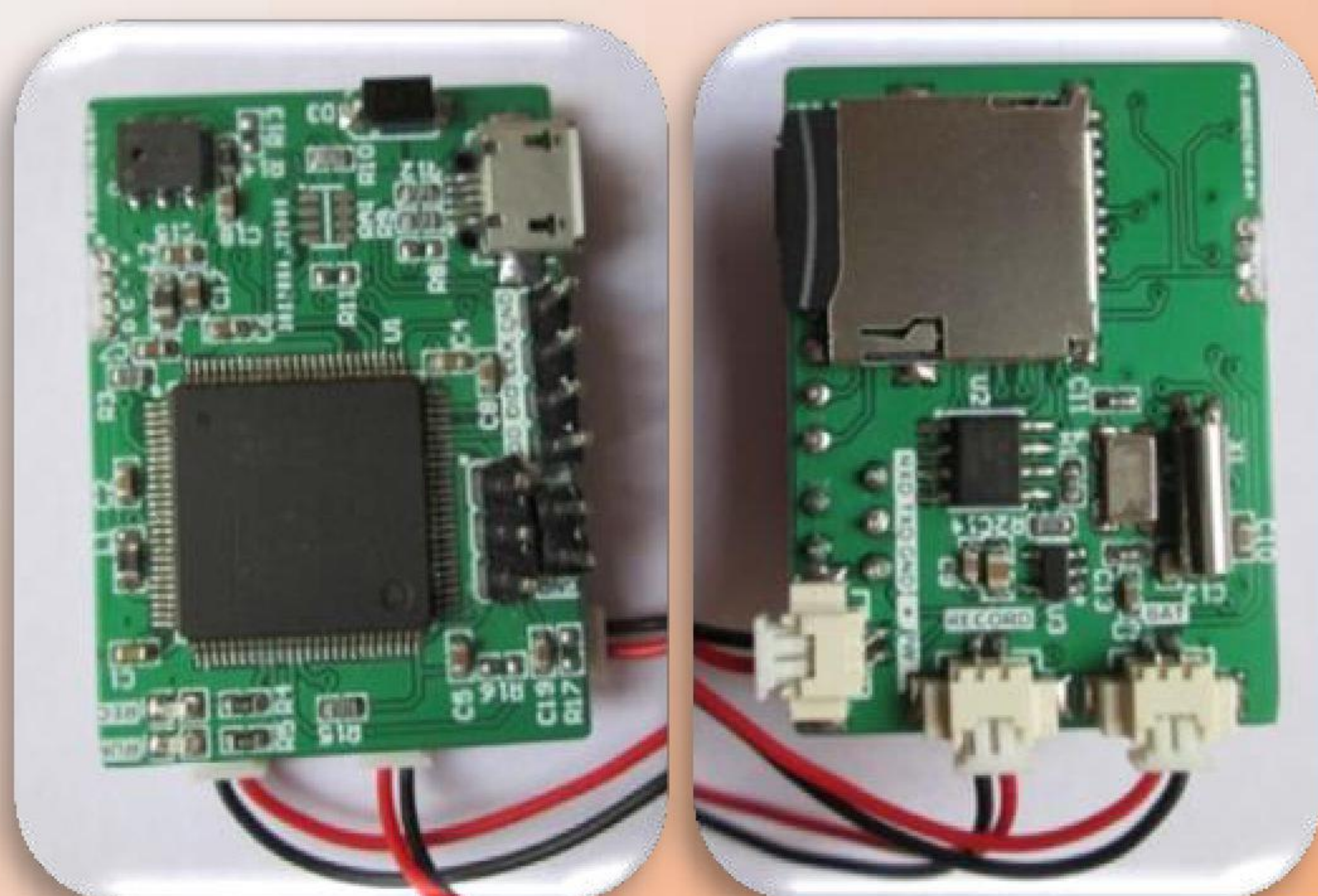
AUDIO RECORDER

رکورد صوت

مشخصات فنی:



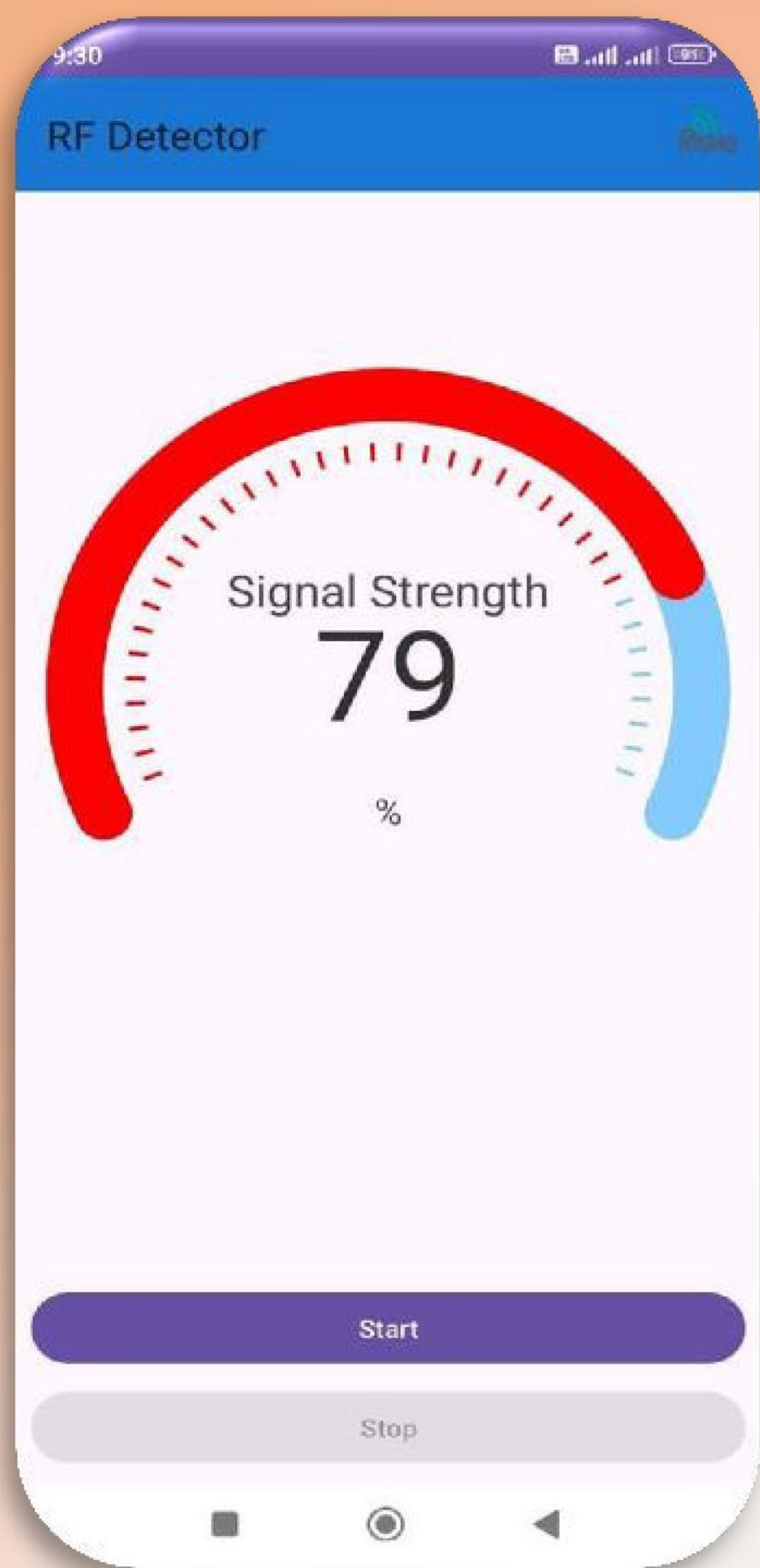
- دارای میکروفون دیجیتال
- دقت نمونه برداری بالا 16 bit
- نرخ نمونه برداری بالا 48 کیلو سمپل بر ثانیه
- ولتاژ تغذیه 3 الی 5 ولت
- پوشش رم با ظرفیت 32 گیگ
- نوع فرمت ذخیره سازی (wav)
- رمزنگاری بودن فایل رکورد شده : 128 AES بیت
- قابلیت متغیر بودن رمز و اعمال رمز 16 کارکتری از طرف کاربر
- قابلیت فعالسازی مخفی بودن فایل رکورد شده
- تنظیم ساعت و درج تاریخ و زمان برای فایل‌های رکورد شده
- فایل بندی کردن رکوردها با قابلیت تنظیم مدت زمان هر رکورد
- دارای باتری بک آپ جهت مدیریت زمان بندی فایل‌های رکورد شده
- دارای ورودی لاین جهت دریافت سیگنال صوت خارجی (8 bit - 8k سمپل)
- مدت زمان رکورد 200 ساعت با در نظر گرفتن تامین باتری و رم 32G



Size : 30* 40 * 10 mm

RF DETECTOR

آشکار ساز سیگنالهای رادیویی



محصول RF Detector ارائه شده یک دانگل قابل اتصال به گوشی همراه هست که قابلیت آشکار کردن انواع سیگنالهای رادیویی آنالوگ و دیجیتال را بر روی نرم افزار خود دارد .

کاربرد:

محدوده وسیع عملکرد دستگاه به مصرف کننده امکان شناسایی ، ردیابی و تعیین موقعیت تجهیزاتی همچون شنود صدا، دوربینهای مخفی ، گوشی و غیره.... که در باندهای VHF,UHF,GSM,2G,3G,4G,WIFI فعالیت دارد را می دهد.

مشخصات فنی:

فرکانس کاری	محدوده اندازه گیری	نوع آشکار سازی	باندهای تحت پوشش
1MHZ ~ 8GHZ	-60 dBm~3dBm	تصویری + صوتی	VHF,UHF,GSM,2G,3G,4G,WIFI



PROFESSIONAL ROLLING CODE REMOTE CONTROL

ریموت هایپینگ با رمز اختصاصی

ریموت‌های رولینگ کد یا همان (هایپینگ کد) بر خلاف نوع فیکس کد که کد ثابتی تولید می کنند در هر بار ارسال کد متفاوتی را ارسال می کنند و 2 به توان 64 حالت مختلف کد ایجاد می کنند که هک کردن آن بسیار مشکل است .

ریموت‌های رولینگ کد دارای یک رمز 64 بیتی هستند که شرکت سازنده در مرحله تولید ریموت رمز را داخل فرستنده و گیرنده تعبیه می کند و آنرا قفل می کند. با توجه به اینکه تعداد تولید کنندگان ریموت‌های رولینگ محدود است احتمال هک و فاش شدن رمزهای این مدل ریموت‌ها در دیتا بیسی از طرف هکرها وجود دارد و شرکت‌های نیز هستند که رمزهای اکثر ریموت‌های معروف را شکسته اند مانند شرکت سیلکا و

این دستگاه یک فرستنده و گیرنده رولینگ کد اختصاصی بوده که رمز 64 بیتی آن یا همان کد کارخانه آن توسط خریدار مشخص و وارد دستگاه می شود که این امر باعث افزایش امنیت شده و یک ریموت رولینگ کد اختصاصی حرفه ای را برای مشتری ایجاد می کند.

