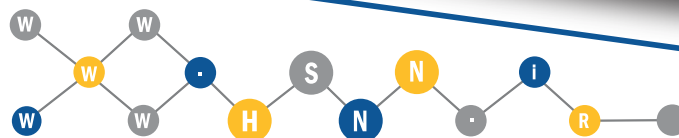


اولین دزدگیر و ردیاب هوشمند  
مجهز به شبکه وایرلس داخلی  
**حس خوب امنیت و کنترل**



شرکت دانش بنیان  
شبکه حسگر مفید



## معرفی شرکت

تاسیس شرکت شبکه حسگر مفید به سال ۱۳۹۳ باز می‌گردد، زمانیکه اولین ایده تولید محصولاتی متمایز از مشابه خارجی در زمینه سیستم‌های ضد سرقت موجود در بازار مطرح شد. زمینه اصلی فعالیت شرکت، تولید سیستم‌های هوشمند فراگیر بر مبنای اینترنت اشیا و شبکه‌های حسگری می‌باشد. از اینرو شرکت پروژه‌های متعددی در این زمینه به انجام رسانیده و از دانش و تجربه کافی برای توسعه این محصولات برخوردار می‌باشد. از جمله افتخارات ما دریافت تاییدیه از معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری به عنوان شرکت دانش بنیان است. یکی از محصولات اصلی شرکت در حوزه امنیت، سیستم ضدسرقت و ردیاب هوشمند مجیک‌بوف است. برای طراحی، نمونه سازی و تولید انبوه این محصول حدود ۷ سال زمان صرف شده است. نوآوری‌های ایجاد شده در این محصول، سبب شد تا شرکت موفق به اخذ گواهی‌نامه ثبت اختراع و تاییدیه از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران شود. هم اکنون خط تولید این محصول راه اندازی شده است و مجیک‌بوف با بالاترین درجه کیفی توسط نیروهای متخصص ایرانی تولید و به بازار عرضه می‌شود.

مجیک بوف



## مجیک بوف چیست؟



بلوک دیاگرام نحوه عملکرد بخش ردیابی و هشدار در مجیک بوف

تمام سیستم‌های امنیتی ساخته شده برای وسایل نقلیه به دو دسته کلی تقسیم می‌شوند:

ردیاب‌ها

دزدگیرها

توسط این سیستم‌ها می‌توانید از مکان وسیله مطلع شوید.

در دزدگیرها عملاً تنها عامل بازدارنده آژیر کشیدن می‌باشد.

مجیک بوف یک سیستم یکپارچه با طراحی جدید است که از چهار بخش زیر تشکیل شده است:

**هشدارهای هوشمند** قبل از سرقت، مجیک بوف با موبایل کاربر تماس می‌گیرد و هشدارهای لازم را توسط پیامک برای وی ارسال می‌کند.

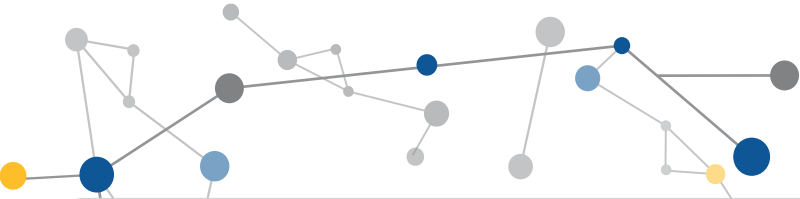
**پیشگیری از سرقت** مجیک بوف با آژیر کشیدن و خاموش کردن خودکار وسیله، از به سرقت رفتن آن جلوگیری می‌کند.

**ردیابی** چنانچه سارق بتواند وسیله را از نقطه پارک شده خارج کند، ردیابی به دو صورت آنلاین و آفلاین انجام می‌شود.

**هوشمندسازی** مجیک بوف بسیاری از امکانات و آپشن‌های موجود در خودروهای گرانقیمت را برای کاربران خود فراهم می‌کند.

مجیک بوف یک ردیاب نیست که به آن یک دزدگیر اضافه شده باشد و یا بالعکس. مجیک بوف یک سیستم امنیتی یکپارچه و قابل توسعه است.





## تفاوت اصلی مجیک بوف با سایر سیستم‌ها

مجیک بوف تفاوت‌های زیادی با سیستم‌های امنیتی دارد ولی یکی از مهم‌ترین آنها **شبکه وایرلس اختصاصی** می‌باشد. در واقع مجیک بوف یک ردیاب هوشمند با قابلیت‌های فراوان است. این ردیاب به یک شبکه وایرلس امن با قابلیت اطمینان بالا و مصرف باتری بسیار پایین مجهز شده است که می‌تواند با وسایل جانبی تعریف شده ارتباط برقرار نماید. مزایای این روش به شرح زیر می‌باشد:

**امنیت بیشتر** جدا بودن ردیاب از سایر وسایل جانبی باعث می‌شود تا اندازه آن کوچک باقی بماند و نصب آن در هر نقطه‌ای از وسیله میسر باشد.

**سفارشی‌سازی** با این قابلیت می‌توانید وسایل جانبی مورد نظر خود را به ردیاب مرکزی متصل نمایید. به این ترتیب کاربران می‌توانند با توجه به شرایط و نوع وسیله خود، امنیت و راحتی مناسب را انتخاب نمایند.

**نصب ساده‌تر** جدا بودن وسایل جانبی از یکدیگر نصب را ساده‌تر می‌کند. برای مثال آژیر در جلوی خودرو نصب می‌شود و بصورت وایرلس به ردیاب وصل می‌شود.

**قابلیت اطمینان بیشتر** توجه داشته باشید هر وسیله جانبی بصورت جدا از ردیاب مرکزی عمل می‌کند در اینصورت چنانچه عملیات سارق، باعث خرابی در یک وسیله جانبی شود فقط همان قسمت مختل می‌شود و مشکلی در عملکرد اصلی سیستم ایجاد نمی‌شود.

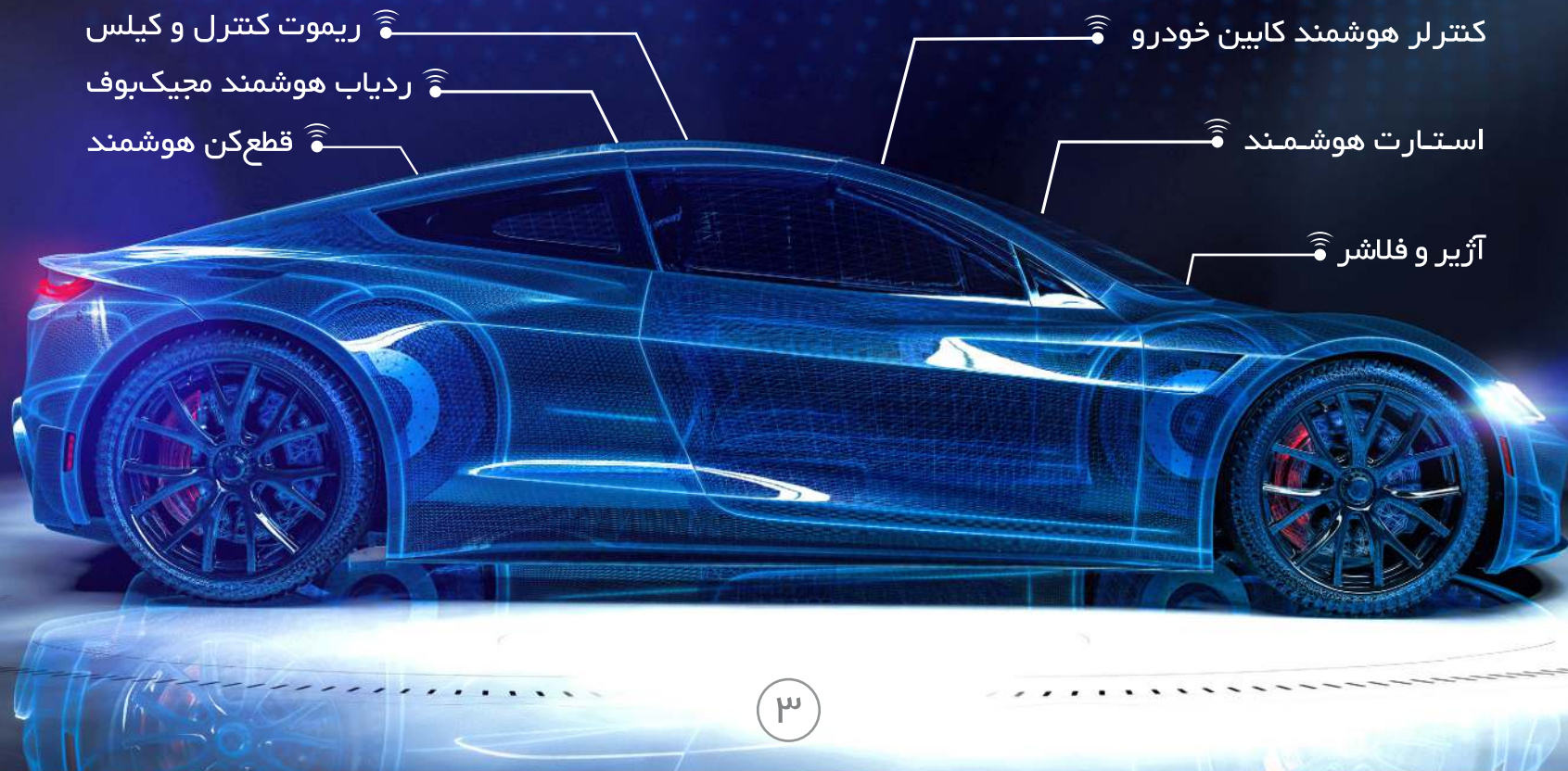
**مقاومت بالا در مقابل سرقت** از آنجاییکه وسیله جانبی قطع‌کن بصورت وایرلس به ردیاب متصل می‌شود، می‌توان آن را بر روی هر سیگنالی از وسیله، که باعث خاموش شدن آن می‌شود قرار داد. به همین دلیل سارق باید زمان بیشتری برای پیدا کردن قطع‌کن و یا قطع‌کن‌های وایرلس تلف نماید. همچنین می‌توان بیشتر از یک قطع‌کن را در یک وسیله استفاده نمود.

**وسایل جانبی هوشمند** در مجیک بوف هر وسیله جانبی به یک پردازنده کوچک مجهز است و می‌تواند نقش خود را به صورت مستقل ایفا نماید. برای مثال بعد از روشن شدن وسیله، رله قطع‌کن وایرلس کنترل می‌کند که ردیاب در جای خودش باشد، در غیراینصورت طی یک روال امن، بصورت خودکار وسیله را خاموش می‌کند.

**برنامه ایمن** برنامه مجیک بوف به گونه‌ای طراحی شده است که در هیچ حالتی متوقف نشود. برای این مورد بیش از ۲۰ حالت خرابی امن (Fail Safe) در نظر گرفته شده است این حالت‌ها در شرایط خاص جلوی اشکال در عملکرد مجیک بوف را می‌گیرند و باعث می‌شود تا سیستم به درستی عملکرد خود را ادامه دهد.

## اولین سیستم ضد سرقت و ردیاب یکپارچه

به کمک وسایل جانبی وایرلس امکانات بیشتری به ردیاب خود اضافه کنید



پشتیبانی از GPS-GLONASS-BAIDU

مجهز به فیلتر پهنای باند کوآلکام برای کاهش نویز GPS

دارای قابلیت ضد اخلال و جمینگ

مجهز به A-GPS برای افزایش دقت ردیابی

دارای قابلیت LBS برای موقعیت یابی در صورت قطع GPS

مجهز به آنتن فعال با آمپلی فایر اختصاصی و مصرف پایین



|                           |     |               |    |              |       |
|---------------------------|-----|---------------|----|--------------|-------|
| حداکثر زمان<br>قفل سیگنال | 10s | دقت<br>ردیابی | 5m | قدرت<br>آنتن | 28dbi |
|---------------------------|-----|---------------|----|--------------|-------|

## راه اندازی، فقط با یک سیم کارت اعتباری

پشتیبانی از اینترنت GPRS

امکان اجرای فرامین USSD

سیستم جامع مدیریت فرامین پیامکی

نمایش شارژ باقی مانده به صورت خودکار

سازگاری کامل با کلیه اپراتورهای موبایل

قابلیت تشخیص اخلاکگر یا جمر موبایل

دارای آنتن مجزا با گیرایی و کیفیت بالا

|                  |                     |                  |            |                  |           |
|------------------|---------------------|------------------|------------|------------------|-----------|
| سوکت<br>سیم کارت | <b>NANO<br/>SIM</b> | فرامین<br>پیامکی | <b>175</b> | شبکه<br>مخابراتی | <b>2G</b> |
|------------------|---------------------|------------------|------------|------------------|-----------|

## سیستم جامع مدیریت هشدارها

### انواع هشدارها

ضربه / کج شدن

باز شدن دربها / روشن شدن غیر مجاز

خروج از نقطه پارک شده / حمل با جرثقیل

قطع باتری وسیله / قطع آنتن GPS

کاهش شارژ سیم کارت / افزایش دما

تعویض روغن / افزایش سرعت

...

### سایر قابلیت‌ها

ارسال هشدار بصورت تماس و پیامک

اولویت بندی هشدارها

امکان تعریف دو شماره برای دریافت هشدارها

فعالیت آژیر و فلاشر متناسب با نوع رویداد

هشدار  
امنیتی

10

تعداد کل  
هشدارها

42

## مجهز به حسگر شتاب سنج سه محوره

قابلیت اندازه گیری شدت ضربه در سه سطح  
سازگار با انواع وسایل نقلیه سبک و سنگین  
قابلیت تنظیم خودکار حساسیت ضربه  
قابلیت تنظیم دستی حساسیت توسط کاربر  
کمک به کاهش مصرف انرژی  
امکان تشخیص حرکت بدون نیاز به GPS

تنظیم  
حساسیت

9  
Level

دقت  
حسگر

0.2°



## عملکرد مجیک بوف در یک نگاه

### حالت ناوبری

پردازش و ذخیره اطلاعات در سرور  
امکان ردیابی آنلاین و آفلاین در هر لحظه

### حالت پارک

هشدارهای هوشمند در قالب تماس و پیامک  
فعالیت آژیر و فلاشر متناسب با رویداد  
خاموش کردن خودکار وسیله  
ردیابی خودکار به دو صورت آنلاین و آفلاین  
مدیریت مصرف دستگاه در صورت قطع برق وسیله

### حالت زورگیری

غیر فعال کردن ریموت کنترل  
خاموش کردن خودکار وسیله  
ارسال هشدار و موقعیت به شماره اضطراری

## شبکه وایرلس اختصاصی

ارتباط وسایل جانبی با ردیاب به صورت وایرلس  
امکان ارتقاء مجیک بوف با وسایل جانبی جدید  
الگوریتم کدینگ اختصاصی و غیر قابل کپی  
قابلیت طراحی و ساخت وسایل جانبی اختصاصی برای سازمانها  
امکان نصب ۳ عدد رله قطع کن وایرلس  
قابلیت مخفی سازی ردیاب مرکزی  
تشخیص روشن شدن وسیله بدون سیم کشی

فرکانس  
شبکه

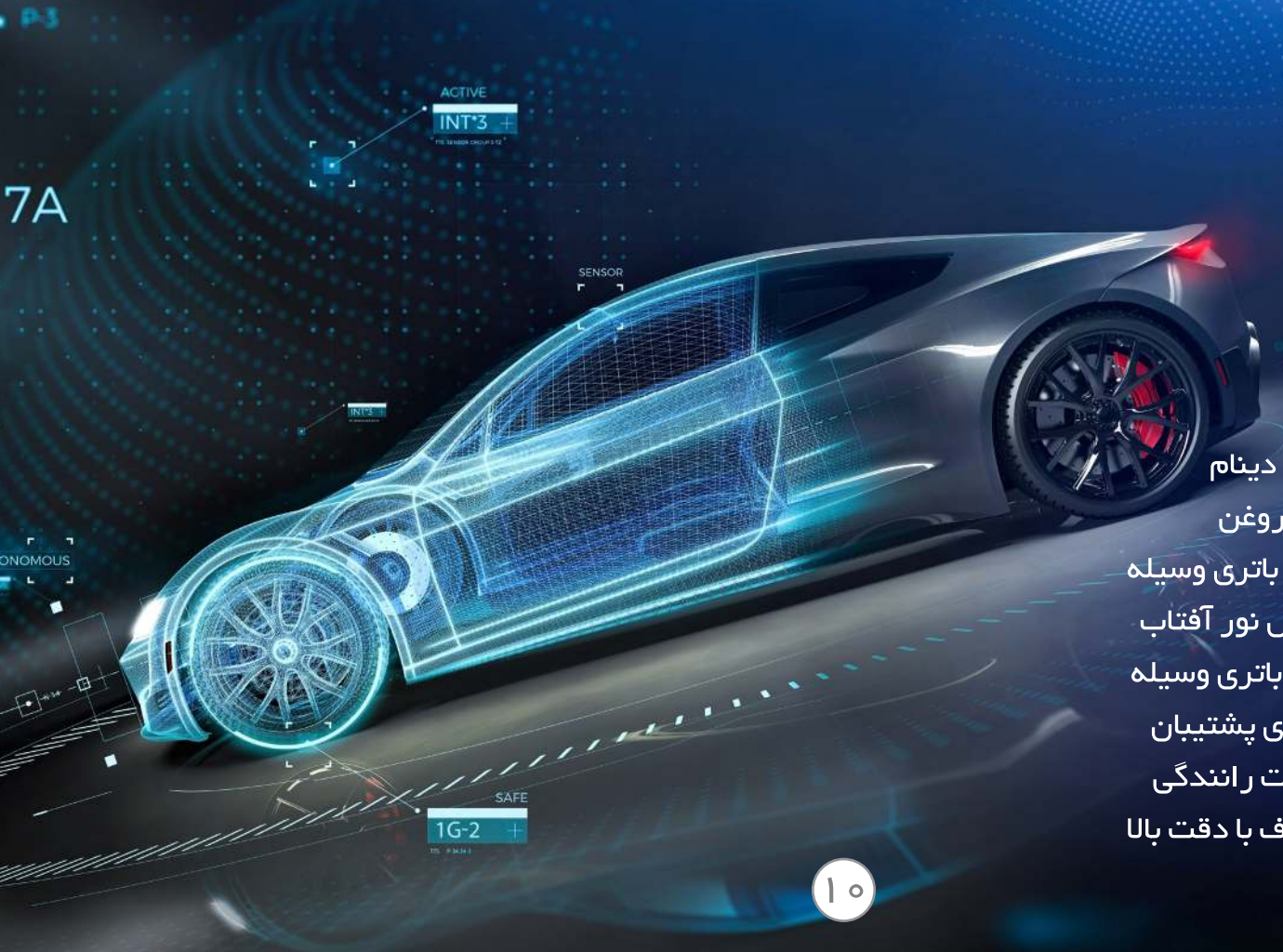
**2.4Ghz**

سرعت  
شبکه

**2Mb/s**



## قابلیت های متنوع هوشمندسازی



تشخیص خرابی دینام

تخمین کیفیت روغن

تشخیص ضعیف شدن باتری وسیله

هشدار پارک در مقابل نور آفتاب

تشخیص امکان تخلیه باتری وسیله

تخمین طول عمر باتری پشتیبان

قابلیت بررسی کیفیت رانندگی

قابلیت تشخیص تصادف با دقت بالا

## ردیابی آنلاین وسایل نقلیه و ناوگان

ردیابی بدون وقفه و با جزئیات کامل  
نظارت بر سرعت وسیله و رفتار راننده  
ذخیره اطلاعات بدون محدودیت در سرور  
سرورهای قدرتمند داخلی با سرعت و امنیت بالا  
رمزنگاری اطلاعات مهم کاربران بر روی سرور  
سیستم جامع مدیریت سفرها  
امکان شبیه سازی سفرها با جزئیات کامل  
گزارش گیری های متنوع و کاربردی  
قابلیت تنظیمات ارسال متناسب با نیاز کاربران

ردیابی  
آنلاین

**30Km**

سرعت  
ارسال

**2.5s**

## مدیریت هوشمند باتری



سازگاری کامل با سیستم برق ۱۲ و ۲۴ ولت  
دارای چهار حالت مختلف ذخیره انرژی  
بیش از ۵۰۰ ساعت عملکرد در حالت قطع باتری وسیله  
مصرف وسایل جانبی کمتر از ۱ میلی آمپر  
الگوریتم هوشمند شارژ باتری پشتیبان  
سازگار با انواع موتور سیکلت ها و وسایل نقلیه با باتری ضعیف  
باتری پشتیبان اوربجینال، با طول عمر بیشتر از ۵ سال

ظرفیت باتری  
پشتیبان

**LiPo**  
**1750mA**

کارایی  
مدار شارژر

**85%**

## سازگار با کلیه شرایط آب و هوایی

قابلیت عملکرد در رنج وسیع دمایی  
مجهز به هیتر سرامیکی برای دماهای پایین  
الگوریتم هوشمند کنترل دمای شارژ  
استفاده از قطعات صنعتی و اورجینال  
دارای حالت‌های خرابی امن سخت‌افزاری و نرم‌افزاری

|      |               |           |           |
|------|---------------|-----------|-----------|
| دمای | <b>-35 °C</b> | حالت‌های  | <b>20</b> |
| کاری | <b>+85 °C</b> | خرابی امن |           |

## وسایل جانبی متنوع

### ریموت کنترل / کیلس

اگر بطور مداوم نیاز به تغییر حالت مجیک‌بوف دارید ریموت کنترل / کیلس نیاز شما را برآورده می‌کند. در صورت داشتن این وسیله جانبی کمتر نیاز به استفاده از موبایل خود خواهید داشت.

### قطع‌کن هوشمند

رله قطع‌کن مجیک‌بوف ابعاد بسیار کوچکی دارد و بصورت وایرلس به ردیاب مرکزی متصل می‌شود به همین دلیل می‌توان آن را در هر نقطه‌ای از وسیله قرار داد. قطع‌کن یک ابزار قوی برای جلوگیری از به سرقت رفتن وسیله می‌باشد.

### آژیر و فلاشر

چنانچه موبایل کاربر در دسترس نباشد و یا به هر دلیلی مجیک‌بوف امکان برقراری تماس با کاربر را نداشته باشد، در اینصورت مجیک‌بوف آژیر و فلاشر را متناسب با اتفاق رخ داده فعال می‌کند تا از این طریق برنامه سارق را خراب نماید.

### کنترلر هوشمند کابین خودرو

اگر نیاز به راحتی، امنیت و هوشمندسازی بیشتر دارید می‌توانید از این وسیله جانبی استفاده نمایید. کنترلر قفل مرکزی، صندوق پران، حسگر دمای داخل کابین، چشمی التراسونیک، پنجره بالابر اتوماتیک، استارت از راه دور هوشمند، اتولایت، فلاشر و ... از امکانات این وسیله جانبی می‌باشند.

با اطمینان خاطر خرید کنید



ساخت ایران



۲۴ ماه ضمانت



۵ سال خدمات پس از فروش



دارای گواهی ثبت اختراع



یک سال اکانت رایگان سرور



دارای تاییدیه از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران



## مشخصات مدل‌های مختلف

| مدل            | شبکه وایرلس اختصاصی | ردیابی و هوشمند سازی | شتاب سنخ سه محوره | هشدارهای هوشمند | یکسال اکانت رایگان سرور | ریموت کنترل کیلس | قطع کن هوشمند | آژیر فلاشر | کنترلر هوشمند کابین خودرو |
|----------------|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------------|------------|---------------------------|
| <b>GVT-100</b> | ✓                   | ✓                    | ✓                 | ✓               | ✓                       | ✗                | ✗             | ✗          | ✗                         |
| <b>GVT-105</b> | ✓                   | ✓                    | ✓                 | ✓               | ✓                       | ✓                | ✗             | ✗          | ✗                         |
| <b>GVT-110</b> | ✓                   | ✓                    | ✓                 | ✓               | ✓                       | ✓                | ✓             | ✗          | ✗                         |
| <b>GVT-115</b> | ✓                   | ✓                    | ✓                 | ✓               | ✓                       | ✓                | ✓             | ✓          | ✗                         |
| <b>GVT-120</b> | ✓                   | ✓                    | ✓                 | ✓               | ✓                       | ✓                | ✓             | ✓          | ✓                         |

به دلیل وجود شبکه وایرلس در مجیک‌بوف، امکان ارتقاء کلیه مدل‌ها به مدل بالاتر وجود دارد. شما می‌توانید در هر زمانی وسایل جانبی مورد نظر را خریداری کرده و به مجیک‌بوف خود اضافه نمایید. همچنین برای ارتقاء به مدل بالاتر و نصب وسایل جانبی جدید هیچ نیازی به تغییر در مدل قبلی نمی‌باشد.



## GVT-100

مناسب برای کاربرانی که بیشتر از بخش ردیابی استفاده می‌کنند و کمتر از سیستم هشدار استفاده می‌کنند. برای استفاده از بخش هشدار در این مدل باید از طریق تماس و یا اپلیکیشن مجیک‌بوف، سیستم را در حالت فعال و یا غیر فعال قرار دهید.

## GVT-105

مناسب برای کاربرانی که علاوه بر ردیابی، بصورت مداوم نیاز به فعال کردن سیستم هشدار دارند. در این مدل برای فعال و یا غیر فعال کردن دستگاه می‌توانید از ریموت کنترل، کیلس، تماس و یا اپلیکیشن مجیک‌بوف استفاده نمایید.

## GVT-110

مناسب برای کاربرانی که علاوه بر سیستم ردیابی و هشدار، امکان خاموش کردن وسیله را نیز لازم دارند. اگر وسیله شما به لحاظ امنیتی ضعیف است این مدل برای شما مناسب‌تر خواهد بود. قطع‌کن مجیک‌بوف با کلیه خودروها و موتورسیکلت‌ها سازگار می‌باشد.

## GVT-115

این مدل علاوه بر امکانات مدل‌های قبلی، مجهز به آژیر و فلاشر است و برای کاربرانی که امنیت بیشتری نیاز دارند مناسب می‌باشد. اگر وسیله خود را همواره در مکان‌هایی پارک می‌کنید که آتن موبایل در آنجا ضعیف است بهتر است از این مدل استفاده نمایید.

## GVT-120

مناسب برای کاربرانی که علاوه بر امنیت، به راحتی و هوشمند سازی بیشتری نیاز دارند. این مدل علاوه بر امکانات مدل‌های قبلی، مجهز به کنترلر هوشمند کابین خودرو است. کنترلر کابین امکانات زیادی با توجه به نوع آن برای کاربر فراهم می‌کند. در صورت استفاده از این مدل حتما باید سازگاری آپشن‌ها با خودروی شما بررسی شود.

## شرکت شبکه حسگر مفید

[www.hsnn.ir](http://www.hsnn.ir)

خرید مستقیم:

[www.magicbouf.ir](http://www.magicbouf.ir)

معرفی محصول:

@MAGiCBOUF

تلگرام- اینستاگرام:

۰۹۳۰۶۹۰۵۴۷۶

واتساپ:

۰۲۱-۷۷۲۸۷۲۰۹

فروش و پشتیبانی فنی:

۰۹۱۲۸۱۱۵۶۰۲

۰۹۳۰۶۹۰۵۴۷۶

۰۹۹۰۷۶۰۷۶۹۳

۰۹۹۰۷۶۰۷۶۹۴

۰۲۱-۷۷۰۳۴۹۷۷

دورنگار:

### آدرس دفتر مرکزی:

تهران، وحیدیه، خیابان برادران رضایی، بالاتر از

میدان تسلیحات، خیابان امانی، بن بست خاکی

کدپستی: ۱۶۴۴۶۷۵۸۱۵

پلاک ۱۵ واحد ۹

