

اتوماسیون خانگی و خانه هوشمند

معرفی خدمات اتوماسیون خانگی



فهرست مطالب

- ۱- معرفی
- ۲- سوابق کاری
- ۳- محصول پیشنهادی
- ۴- چرا شرکت فناوری های راهبردی آریاز؟
- ۵- قابلیت های سیستم

۱- معرفی

شرکت فناوری های راهبردی آریاز به عنوان یک شرکت خصوصی و در جهت فعالیت در عرصه فناوری های نوین جهانی به ویژه در حوزه برق و IT و در زمینه های مشاوره، آموزش، فروش، اجرای پروژه و تولید تاسیس گردیده است. خدمات شرکت بدون حد و مرز به کلیه بخش های مختلف جامعه همانند سازمان ها و ارگان های دولتی، شرکت های خصوصی، کارخانه ها و واحدهای تولیدی، مراکز بهداشتی و درمانی، مراکز آموزشی، مراکز نظامی و مردم عادی در حوزه جغرافیایی خاورمیانه، با بالاترین کیفیت ارائه می گردد.

این مجموعه سعی نموده است با بهره گیری از مدیران و کارشناسان متخصص در عرصه های گوناگون، خدماتی به روز و متناسب با نیازهای مشتریان ارائه نماید. برای جهت بخشیدن به فعالیت های کاری، ارزش هایی به عنوان الگوهای فعالیت شرکت به شرح ذیل انتخاب گردیده است:

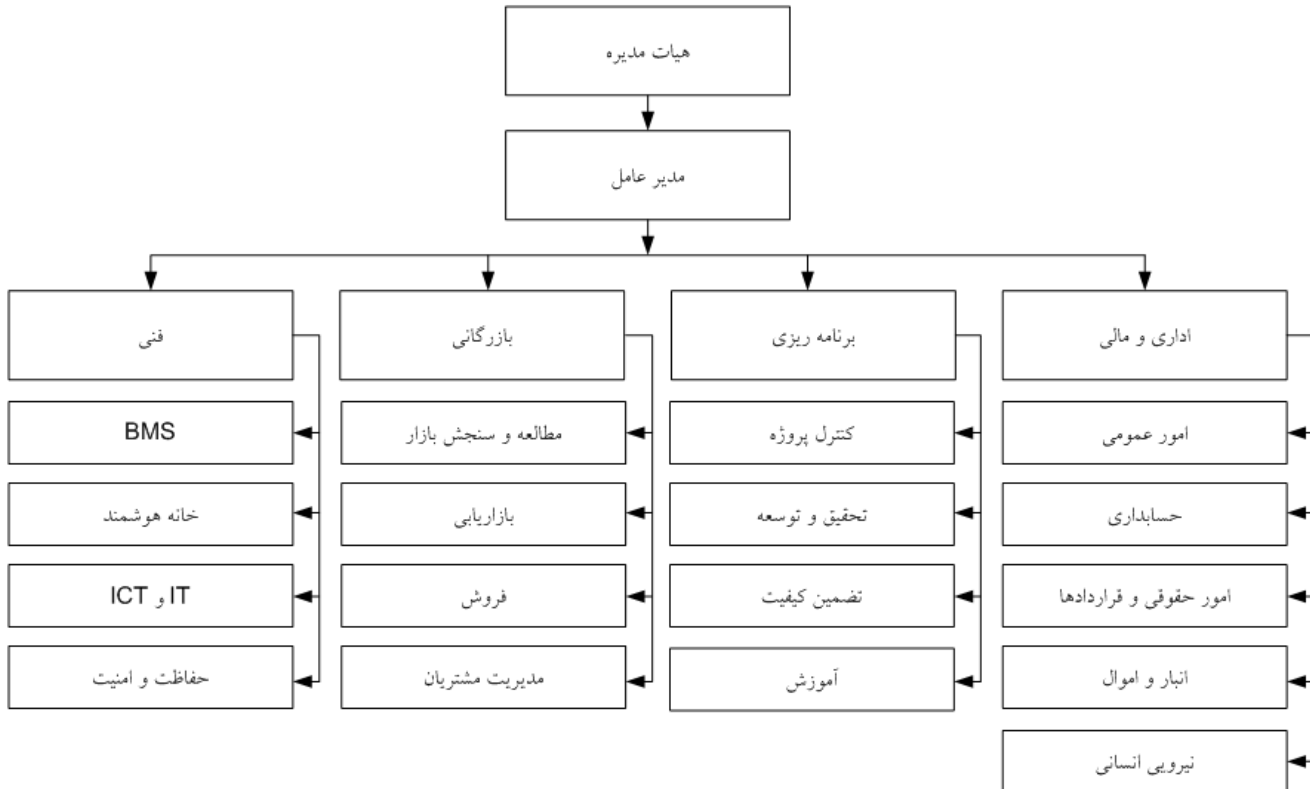
- **بیان حقیقت.** تمامی تلاش، برنامه ریزی ها، تبلیغات، جلسات، سمینارها و ... در شرکت فناوری های راهبردی آریاز، مبتنی بر بیان واقعیت بدون اضافه و یا کم کردن مطالبی به اصل وجودی آن می باشد.
- **تولید مشتری وفادار.** تمامی فعالیت های صورت گرفته در شرکت نه در جهت جذب مشتری، بلکه در راستای به وجود آوردن مشتریان وفادار به شرکت می باشد. لذا مواردی همچون کیفیت، توجه به ذات اصیل انسانی، رضایت مشتری و موارد بسیار دیگر در این حوزه رعایت می گردد تا مشتریانی وفادار به وجود آیند.
- **اطلاع رسانی بدون حد و مرز و به روز.** تمامی پرسنل شرکت موظف می باشند کلیه اطلاعات فنی، تجاری و مشاوره ای موجود در شرکت را بدون در نظر گرفتن میزان قطعیت مشتری و به صورت رایگان در اختیار تمامی مراجعه کنندگان و درخواست کنندگان قرار دهند و در صورت لزوم جلساتی را به صورت رایگان برگزار نمایند. بدیهی است تمامی این خدمات برای مراجعه کنندگان تعهدی به همراه نخواهد داشت.

- **بالاترین حد کیفیت.** تمامی فرآیندهای فنی و غیر فنی شرکت بر اساس استانداردها و به گونه ای شکل گرفته است که مشتری هرگونه خدمات و یا محصول مورد نیاز خود را با بالاترین حد کیفیت دریافت نماید.
- **ارائه محصول و خدمات فنی بر اساس آخرین فناوری های جهانی.** یکی از نقاط قوت شرکت، انتخاب و ارائه محصولات و ارتقای خدمات فنی بر اساس آخرین تحولات فنی در عرصه جهانی می باشد تا مشتریان همیشه مطمئن باشند راه حل ارائه شده دارای بالاترین استاندارد و در لبه توسعه فناوری تجاری، در عرصه جهانی است.
- **همکاری با بهترین ها.** تمامی تلاش آن است که در جهت تهیه کالا، نمایندگی و همکاری فنی با شرکت های مادر، آنهایی مورد توجه قرار گیرند که در زمینه کاری خود از جنبه های مختلف جزو برترین ها محسوب می گردند. در زمینه پرسنل و نمایندگان شرکت نیز این وسواس وجود دارد و این برتری همکاران مجموعه به صورت مداوم پایش و در صورت لزوم در انتخاب های صورت گرفته اصلاح صورت می پذیرد.

مدیران شرکت

کارشناس الکترونیک، کارشناس ارشد برق (مخابرات)، کارشناس ارشد مدیریت اجرایی (MBA)	مدیر عامل	یحیی محمدی
کارشناس برق (کنترل)، کارشناس ارشد بیوالکتریک	رئیس هیات مدیره	احسان ظهورکاری
دکترای برق (کنترل)، عضو هیات علمی گروه برق، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد	مدیر فنی بخش برق	محمد باقر نقیبی سیستانی
دکترای مکانیک (تبدیل انرژی)	مدیر فنی بخش مکانیک	سعید وحیدی فر
کارشناس ارشد برق (الکترونیک)	مدیر بخش خانه هوشمند	مهديار بامشکی
دکترای مکانیک (تبدیل انرژی)	مدیر بخش بهینه سازی انرژی	ایمان ظهورکاری
کارشناس ارشد کامپیوتر (هوش مصنوعی)	مدیر بخش شبکه و IT	علیرضا دلیری
کارشناس برق (الکترونیک)	مدیر بخش اجرای پروژه	رشید خلخالی

چارت سازمانی شرکت



۲- سوابق کاری

شرکت فناوری های راهبردی آریاز، بزرگترین مجری هوشمندسازی ساختمان در شرق کشور می باشد.

از جمله پروژه های بزرگ این شرکت در حوزه اجرا می توان به موارد ذیل اشاره نمود:



ساختمان مرکزی بانک صادرات (میدان جانباز)



هتل بین المللی قصر طلایی (میدان بسیج)



مجتمع تجاری ویلاژ توریست (جاده طرهبه)

مشهد - بلوار سجاد - نیش مولوی (مقابل کنسولگری عربستان) - پلاک ۲۳۹ - واحد ۱

تلفکس: ۶۰۶۱۶۹۲-۶۰۹۳۶۰۷-۶۰۶۱۴۹۴-۶۰۶۱۴۸۴ همراه: ۰۹۱۵۳۱۷۸۷۱۱-۰۹۱۵۰۱۴۶۴۱۳-۰۹۱۵۰۱۴۶۴۱۳ www.Ariaz.ir

- اجرای سیستم هوشمند سازی **زائرسرای شرکت نفت در مشهد**
- اجرای سیستم هوشمند سازی **حوزه شهردار مشهد**
- اجرای سیستم هوشمند سازی **مرکز دیسپاچینگ شرکت توزیع برق مشهد**
- اجرای سیستم هوشمند سازی **موزه بندیان**

شرکت فناوری های راهبردی آریاز، **بزرگترین مشاور هوشمندسازی ساختمان در کشور** می باشد. از جمله پروژه های بزرگ این شرکت در حوزه مشاوره می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **شعبه مرکزی بانک صادرات مشهد**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **برج اداری و مالی بین المللی مشهد**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **هتل شرکت ملی فولاد در مشهد**.
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **موزه بندیان**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **حوزه شهردار مشهد**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **پروژه سارا**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **مرکز دیسپاچینگ شرکت توزیع برق مشهد**
- مشاوره و طراحی **سیستم مدیریت متمرکز انرژی شهرک های صنعتی خراسان**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **ساختمان تجاری اداری بانک مهر**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **ساختمان پایانه مسافربری معراج**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **ساختمان تالار شهر میدان شهدا**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **پروژه BC01 میدان شهدا**
- مشاوره و طراحی سیستم هوشمندسازی **پروژه استادبوم امام رضا مشهد**

از جمله پروژه های اجرا شده در حوزه **هوشمندسازی ساختمان های کوچک**، می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ساختمان هدیش - خیابان امامت (ساختمان برتر سال ۸۹)
- ساختمان شرکت شالده - بلوار ملک آباد
- ساختمان پیک آفتاب - بلوار معلم
- ساختمان آقای بابایی - خیابان بهار
- ساختمان آقای مقیمی - خیابان سناباد
- ساختمان آقای حق پرست - خیابان لاله
- ساختمان آقای موسوی - خیابان بابک
- ساختمان آقای حسینی - خیابان ابوذر
- ساختمان آقای مهدویان - خیابان هنرستان
- ساختمان آقای همتی - خیابان کوثر
- ساختمان آقای حسینی - خیابان عدالت

۳- محصول پیشنهادی

شرکت فناوری های راهبردی آریاز نماینده انحصاری محصول هوشمندسازی شرکت G4 آمریکا در خراسان رضوی می باشد.
این محصول یکی از بهترین و مقرون به صرفه ترین محصولات هوشمندسازی در سطح دنیا محسوب می گردد.



از جمله امکانات مهم این محصول می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۱. **کامل بودن:** این محصول یکی از کاملترین سیستم های هوشمند ساختمان محسوب می گردد

- a. روشن و خاموش کردن روشنایی
- b. دیمرینگ روشنایی
- c. کنترل سیستم سرمایش و گرمایش
- d. کنترل پرده برقی
- e. کنترل پریزهای برق
- f. سیستم دزدگیر
- g. سیستم اعلام حریق
- h. سنسورهای هوشمند تشخیص حرکت و نور
- i. کلیدهای هوشمند با صفحه نمایش
- j. کلیدهای هوشمند چند پل
- k. صفحات نمایش و کنترل LCD رنگی دیواری و قابل حمل و نقل
- l. ریموت کنترل

۲. **قابلیت برنامه ریزی آسان: G4** تنها محصول با قابلیت برنامه ریزی دستی در سراسر دنیا می باشد. بنابراین استفاده کننده بدون نیاز به آموزش و اتصال به کامپیوتر و تنها به صورت دستی می تواند برنامه ها و سناریوهای سیستم را تغییر دهد.

۳. **قابلیت استفاده آسان:** با توجه به فارسی بودن کلیه منوها و گزینه های این سیستم و طراحی منحصر به فرد، استفاده از محصول G4 برای هر رده سنی و با هر سطح تحصیلات بسیار ساده و آسان می باشد.

۴. **گارانتی تعویض ۲ ساله:** محصول G4، تنها محصول در ایران با گارانتی تعویض ۲ ساله و بدون قید و شرط می باشد.

۴- چرا شرکت فناوری های راهبردی آریاز؟

از جمله مهم ترین دلایل برای انتخاب شرکت فناوری های راهبردی آریاز، می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- بزرگترین مجری هوشمندسازی شرق کشور
- بزرگترین مشاور هوشمندسازی کشور
- نماینده انحصاری و رسمی محصولات هوشمندسازی
- ارائه گارانتی تعویض ۲ ساله در مشهد
- دارا بودن کارشناسان و تیم فنی مجرب و با سابقه
- اجرای سیستم برق، مکانیک و هوشمندسازی ساختمان به صورت کلید در دست
- آموزش کامل سیستم به استفاده کننده نهایی به صورت رایگان
- خدمات پس از فروش ۱۰ ساله

۵- قابلیت های سیستم

از جمله قابلیت هایی که با اجرای سیستم هوشمند حاصل می گردد می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

موضوع: روشن و خاموش کردن روشنایی

شرح: با استفاده از این سیستم می توان خطوط روشنایی را تحت کنترل سیستم هوشمند در آورد. بدین وسیله کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی، ریموت کنترل و موبایل خطوط روشنایی را روشن و یا خاموش نماید.

سناریوها:

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید، کلیه روشنایی های مورد نظر به صورت خودکار روشن می گردد.
- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید، کلیه روشنایی های مورد نظر خاموش می گردد.
- سناریو مهمان: در هنگام مهمانی و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، روشنایی ها را کنترل نمود.
- سناریو شام: در هنگام صرف شام و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، روشنایی ها را کنترل نمود.
- سناریو خواب: در هنگام خواب و تنها با فشردن یک کلید می توان کلیه روشنایی های مورد نیاز را خاموش نمود.
- سناریو شبیه سازی حضور: در هنگام حضور در بیرون از ساختمان و تنها با استفاده از SMS می توان با روشن و خاموش نمودن روشنایی، حضور در منزل را شبیه سازی نمود.



موضوع: دیمرینگ (تغییر تدریجی نور) خطوط روشنایی

شرح: با استفاده از این سیستم می توان میزان روشنایی را به صورت تدریجی تغییر داد. بدین وسیله کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی، ریموت کنترل و موبایل میزان روشنایی لامپ ها را به صورت تدریجی کنترل نماید.

سناریوها:

- سناریو مهمان: در هنگام مهمانی و تنها با فشردن یک کلید، می توان سطح نور لامپ ها را به حالت دلخواه در آورد.
- سناریو شام: در هنگام صرف شام و تنها با فشردن یک کلید، می توان سطح نور لامپ ها را به حالت دلخواه در آورد.
- سناریو خواب: در هنگام خواب و تنها با فشردن یک کلید می توان نور برخی از لامپ ها را کم نمود.



موضوع: پرده و کرکره برقی

شرح: با استفاده از این سیستم می توان باز و بسته بودن و تغییر جهت پرده ها و کرکره های برقی را تحت کنترل در آورد. بدین وسیله کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی، ریموت کنترل و موبایل پرده را باز و یا بسته نموده و جهت آن را تغییر دهد.

سناریوها:

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان به صورت خودکار پرده ها را باز نمود.
- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان کلیه پرده ها را به صورت خودکار بست.
- سناریو مهمان: در هنگام مهمانی و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، پرده ها را کنترل نمود.
- سناریو شام: در هنگام صرف شام و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، پرده ها را کنترل نمود.
- سناریو خواب: در هنگام خواب و تنها با فشردن یک کلید می توان کلیه پرده های مورد نظر را بست.
- سناریو شبیه سازی حضور: در هنگام حضور در بیرون از ساختمان و تنها با استفاده از SMS می توان با باز و بسته نمودن پرده ها، حضور در منزل را شبیه سازی نمود.



موضوع: سیستم صوت هوشمند

شرح: با استفاده از این سیستم می توان در کلیه فضاها به صورت موزیک، صوت و رادیو را به صورت مرکزی و آدرس پذیر پخش نمود. بدین وسیله کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی، ریموت کنترل و موبایل نوع منبع صوت، آهنگ مورد نظر، شدت صوت و ... را پخش و کنترل نماید

سناریوها:

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان به صورت خودکار سیستم صوت را فعال نمود.
- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان سیستم صوت را خاموش نمود.
- سناریو مهمان: در هنگام مهمانی و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، آهنگ های مورد نظر را به صورت خودکار پخش نمود.
- سناریو شام: در هنگام صرف شام و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، آهنگ های مورد نظر را به صورت خودکار پخش نمود.
- سناریو خواب: در هنگام خواب و تنها با فشردن یک کلید می توان منبع صوتی مورد نظر را روشن و یا خاموش نمود.
- سناریو شبیه سازی حضور: در هنگام حضور در بیرون از ساختمان و تنها با استفاده از SMS می توان با پخش موزیک یا رادیو، حضور در منزل را شبیه سازی نمود.



موضوع: کنترل سیستم سرمایش و گرمایش

شرح: با استفاده از این سیستم می توان کلیه سیستم های سرمایش و گرمایش شامل گرمایش از کف، اسپلیت یونیت، هواساز و ... را کنترل نمود. بدین وسیله کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی، ریموت کنترل و موبایل منابع سرمایش و گرمایش را روشن و خاموش نموده و درجه حرارت را به صورت خودکار کنترل نماید.

سناریوها:

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان به صورت خودکار سیستم تهویه مطبوع را روشن نمود.
- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان سیستم تهویه مطبوع را خاموش نمود.
- سناریو مهمان: در هنگام مهمانی و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، می توان سیستم تهویه مطبوع را به درجه حرارت دلخواه تنظیم نمود.
- سناریو شام: در هنگام صرف شام و تنها با فشردن یک کلید، می توان بر اساس برنامه تعریف شده، می توان سیستم تهویه مطبوع را به درجه حرارت دلخواه تنظیم نمود.
- سناریو خواب: در هنگام خواب و تنها با فشردن یک کلید می توان سیستم تهویه مطبوع را کنترل نمود.
- سناریو بازگشت به ساختمان: در هنگام بازگشت به ساختمان و با ارسال یک SMS و قبل از رسیدن به ساختمان می توان سیستم تهویه مطبوع را روشن و در درجه حرارت دلخواه تنظیم نمود.



موضوع: کنترل پریزهای برق

شرح: با استفاده از این سیستم می توان کلیه پریزهای برق متصل به سیستم هوشمند را روشن و یا خاموش نمود. بدین وسیله کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی، ریموت کنترل و موبایل برق پریزها را قطع و یا وصل نماید.

سناریوها:

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان به صورت خودکار پریزهای تعریف شده را برق دار نمود.
- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید، می توان برق پریزهای تعریف شده را قطع نمود.



موضوع: سیستم دزدگیر

شرح: با استفاده از این سیستم می توان با حذف سیستم دزدگیر معمولی، از سیستم دزدگیر هوشمند استفاده نمود.

سناریوها:

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید و ورود رمز عبور، می توان سیستم دزدگیر را غیر فعال نمود.
- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید و ورود رمز عبور، می توان سیستم دزدگیر را فعال نمود.



موضوع: صفحه نمایش رنگی LCD لمسی

شرح: این صفحات نمایش رنگی دارای دو نوع دیواری و قابل حمل و نقل می باشند. با استفاده از این صفحات نمایش می توان کلیه سیستم های یک ساختمان را تحت کنترل در آورد.

قابلیت ها:

- روشن و خاموش کردن خطوط روشنایی
- دیم کردن خطوط روشنایی
- کنترل سیستم صوت و موزیک
- کنترل سیستم دزدگیر
- کنترل سیستم سرمایش و گرمایش
- کنترل پرده و کرکره برقی
- فعال سازی سناریوها



موضوع: کلیدهای هوشمند با صفحه نمایش LCD

شرح: این کلیدها دارای صفحه نمایش LCD با منوی فارسی می باشد. با استفاده از این کلیدها می توان کلیه سیستم های یک ساختمان را تحت کنترل در آورد.

قابلیت ها:

- روشن و خاموش کردن خطوط روشنایی
- دیم کردن خطوط روشنایی
- کنترل سیستم صوت و موزیک
- کنترل سیستم دزدگیر
- کنترل سیستم سرمایش و گرمایش
- کنترل پرده و کرکره برقی
- فعال سازی سناریوها



موضوع: کلیدهای هوشمند چند پل

شرح: این کلیدها در تعداد پل های مختلف می تواند مورد استفاده قرار گیرد. با استفاده از این کلیدها می توان بخش هایی از امکانات ساختمان را تحت کنترل در آورد.

قابلیت ها:

- روشن و خاموش کردن خطوط روشنایی
- دیم کردن خطوط روشنایی
- کنترل پرده و کرکره برقی
- فعال سازی سناریوها



موضوع: سنسورهای هوشمند ۹ کاره

شرح: این سنسورها دارای قابلیت های مختلف چند سنسور در یک سنسور واحد می باشد و می تواند در بخش های مختلف مورد استفاده قرار گیرد.

قابلیت ها:

- تشخیص حرکت
- سنجش میزان نور
- کنترل تجهیزات مادون قرمز
- تایمرهای قابل برنامه ریزی

