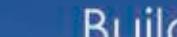


BMS



BAS



هوشمند سازی ساختمان

مسکونی ، اداری ، تجاری و صنعتی

کاهش مصرف انرژی / افزایش امنیت و ایمنی

Building Management System

Building automation

Smart Home



Comnet Co.

شرکت مهندسی

کمپکت

www.comnetco.ir





www.comnetco.ir

مزایای هوشمندسازی ساختمان

صرفه جویی ، کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری تجهیزات ساختمان (تا ۷۵ درصد) / افزایش امنیت و ایمنی / افزایش سطح رفاه ، آسایش و آرامش / افزایش زیبایی و ارزش افزوده ساختمان و همچنین تجربه کار و زندگی در محیطی متفاوت و نشاط آور .

قابلیت های سیستم مدیریت هوشمند ساختمان

قابلیت کنترل از راه دور توسط موبایل و پنل کاربری / اندازه گیری و کنترل پارامترهای مختلف؛ دما ، رطوبت ، فشار هوا و ... / مدیریت سناریوهای مختلف سیستم (سناریوهای صبح بخیر، شام ، مهمانی ، جشن ، استراحت ، جلسه ، کنفرانس ، آموزش ...) تامین امنیت واحد ها ، کنترل دربهای ورودی و خروجی ، مانیتورینگ فضاهای مختلف ساختمان و مدیریت دوربین های مداربسته / کنترل تجهیزات گرمایش و سرمایش مانند فن کویل و رادیاتور و کولرها / کنترل تجهیزات روشنایی ساختمان / قابلیت کنترل لوازم خانگی و اداری / کنترل سیستم های صوتی و تصویری ، تهیه بانک فیلم و موسیقی / کنترل اتوماتیک پرده ها متناسب با نیاز فضا و نور خورشید / کنترل و مدیریت استخر، سوتا، و آبیاری منظم و طبق برنامه فضای سبز / مدیریت پارکینگ و رديابي اشیا، و افراد / تشخیص حضور افراد با قابلیت ثبت و قایع / دریافت آلارم هشدارهای نشت گاز ، حریق و نشت آب / جلوگیری از دسترسی افراد به پنل مرکزی با استفاده از رمز ورود / ارتباط با اینترنت و ... / تفکیک مصارف انرژی (Energy metering) (Energy metering) استفاده از پنل مرکزی در سایزهای مختلف .

قابل اجرا برای منانزل ، دفاتر کار ، شرکتها ، موسسات ، ارگانها ، کارگاه ها ، کارخانجات ، هتل ها ، مرکز درمانی ، مرکز آموزشی سالن های همایش ، سالن های کنفرانس ، تالارها ، مرکز خامن و ...

Feel the Life



Comnet Co.

نسل جدید و هوشمند درب باز کن تصویری

- قیمت مناسب و مرفه جویی در هزینه های ساختمان نسبت به مدل های مشابه (مقرن به مرفه برای پیمانکاران).
- قابلیت ارتباط داخلی بین واحد ها و ارتباط با نگهبانی.
- قابلیت ارسال هشدار امنیتی به تلفن همراه و نگهبانی.
- اتصال به سنسور های حرکتی، مغناطیسی و سنسورهای نشت گاز، دود و حرارت.
- قابلیت اتصال به ۴ دوربین های مدار بسته (CCTV).
- قابلیت ضبط تصاویر و دارای سیستم کنترل ورورد و خروج.
- کنترل از طریق تلفن همراه.
- دارای سیستم مزاحم نشوید و قابلیت فراخوانی آسانسور.
- ارسال آمار مبر روی تلفن همراه در صورت مراجعت افراد در موضع عدم حضور در منزل.



قفل درب الکترونیکی هوشمند

- ورود با استفاده از عدد رمز ۴ تا ۱۲ ارقامی.
- دارای صفحه لمسی و اسکن اثر انگشت برای ۳۲ نفر.
- استفاده از کارت غیر قابل کپی RF و قابل کنترل با تلفن همراه.
- مجهز به دوربین و تاج پنل جهت مشاهده و باز کردن درب توسط افراد درون منزل یا از راه دور.
- ضد سرقت، ضد ضربه، ضد آب و امنیت بسیار بالا.
- آمار هشدار در صورت وارد کردن اشتباه رمز و دست کاری.
- قابلیت زمان بندی جهت ورود و خروج افراد و قفل شدن خودکار.
- دارای سیستم مزاحم نشوید.

Smart Door Lock
Icops Touch



کنترل هوشمند تجهیزات روشنایی و سیستم های صوتی و تصویری ساختمان (قابل اجرا برای محیط های کاری)

- تعریف و تنظیم میزان نور برای ستاریو های مختلف مانند : مهمانی ، جشن ، استراحت ، صرف غذا ، جلسه ، کنفرانس ، آموزش و ...
- تنظیم سیستم بر مبنای حضور شخمن و هماهنگی با سیستم تشخیص حرکت هوشمند ، برای روشن و خاموش شدن سیستم روشنایی : اتاق ها ، سالن پذیرایی آشپزخانه ، سرویس بهداشتی ، پارکینگ ، انباری ، مشاغلات و ... (مصرفه جویی در هر زینه برق ساختمان تا ۷۵ درصد)
- مشاهده وضعیت چراغ ها ، روشن ، خاموش ، کم نور و یا پر نور نمودن هر کدام به صورت مجرزا
- امکان برنامه ریزی برای کنترل تجهیزات برقی ساختمان مانند (تلویزیون ، ماشین لباسشویی ، ظرفشویی ، غذا ساز ، قهوه ساز ، چای ساز ، پلو پز و ... از راه دور .
- قابلیت تعامل با پرده های هوشمند و تنظیم نور محیط بر اساس نور خورشید .
- قابلیت کنترل سیستم صوتی و تصویری و تعریف ستاریو های مختلف مانند (جشن ، مهمانی ، استراحت ، صبح بخیر ، ستاریو ورود و ...)
- تعریف ستاریو و برنامه ریزی برای مواقعي که به مدت طولانی در ساختمان حضور ندارید ، این سیستم می تواند در فواید زمانی معین با فعال نمودن بخشهاي از تجهيزات روشنایی به همراه سیستم صوتی ، و پرده ها حضور شما را در محل شبیه سازی نماید .
- کنترل هوشمند تجهیزات روشنایی ، صوتی و تصویری این امکان را فراهم می آورد تا تجربه اي فوق العاده در خانه و محل کار داشته باشید.



Heating and Cooling Control System HVAC Control Systems

سیستم کنترل هوشمند تجهیزات سرمایشی و گرمایشی

با نصب سنسورهای این سیستم در اتاق‌ها و نقاط مورد نظر در ساختمان وضعیت حضور و یا عدم حضور افراد تشخیص داده شده و سیستم به مرور هوشمند تغییرات لازم را در نحوه سرویس دهی به فضای مورد نظر ایجاد می‌نماید.

این سیستم می‌تواند زمان حضور و عدم حضور ساکنین و همچنین خروج موقتی، خالی بودن اتاق‌ها به مدت طولانی و ساعت‌های غیراداری را تشخیص داده و نسبت به تنظیم دمای محیط اقدام نماید.

- امکان تنظیم رطوبت، دما، فشارهوا و تنظیم دمای آسایش.
- کنترل سیستم گرمایش و سرمایش، تهویه مطبوع، تهویه مطبوع، هواسازها HVAC و غیره، به صورت خودکار و براساس دمای محیط.
- امکان ایجاد ستاریو برای هر یک از اتاقها، برنامه ریزی و زمانبندی به صورت پیش‌تنظیم به منظور آسایش بیشتر.
- بدون نیاز به تغییر در سیستم سیم کشی و لوله کشی ساختمان.
- امکان روشن و خاموش نمودن با تلفن همراه و پنل کاربری و نیز دریافت آگارم در صورت افزایش و یا کاهش دما و رطوبت.
- صرفه جویی قابل ملاحظه در مصرف آب، برق و گاز.



سیستم هوشمند کنترل پرده

Window shade

Curtain

Blind

Smart Control

این سیستم نیز در کنار سیستم های روشنایی و تهویه اهمیت ویژه ای دارد ، بطوریکه با کنترل هوشمند وضعیت پرده ها می توان میزان ورود نور طبیعی و تاثیرات دمایی آن را نیز در نظر گرفته و به معنای حقیقی کنترل هوشمند را محقق نمود.

کنترل ها و موتور های هوشمند در انواع مختلف، امکان کنترل پرده های کرکره ای ، رول، ساده و ... بصورت چپ ، راست ، بالا و پایین را فراهم نموده است. این سیستم ها کاملاً بین صدا بوده و محل حرکت و ایستایی خود را بصورت هوشمند پیدا می کنند و همچنین میتوان این پرده ها را با برنامه از پیش تعیین شده برای ساعت خاص کنترل و برنامه ریزی نمود .

- امکان باز و بسته کردن پرده های برقی از طریق کلیدهای هوشمند، تلفن همراه ، تاج پنل ، ریموت کنترل و یا کامپیوتر شخصی .

- سیستم کنترل اتوماتیک پرده های برقی قابل استفاده در سالن های همایش ، کنفرانس ها ، تالارها ، مراکز و دفاتر کار ، هتل ها ، ویلاها ، اماكن عمومی ، منازل ، شرکتها و سایر ارگان ها می باشد .

- قابلیت هماهنگی عملکرد پرده ها با سیستم های روشنایی و سیستم سرمایشی و گرمایشی ، به منظور هدایت نور طبیعی به فضای داخلی و کاهش انتقال انرژی .

در زندگی پر مشغله امروزی این سیستم ها رفاه را برای شما به ارمغان می آورند.



سیستم هوشمند پیشگیری از سرقت و کنترل دوربین های مدار بسته

- فعال شدن آذیر هشدار صوتی در محل و ارسال آکارم بر روی تلفن همراه افراد تعریف شده در سیستم به هنگام تشخیص باز شدن دربها پنجره ها و سایر معابر ورودی .
- تشخیص حرکت فرد ناشناس در محیط توسط حسگرهای حرکتی آذیر هشدار صوتی در محل و ارسال آکارم بر روی تلفن همراه افراد تعریف شده در سیستم و مشاهده از طریق تلفن همراه .
- مجهز به سنسور تشخیص شکسته شدن شیشه درب ها ، پنجره ها و غیره .
- روشن و یا خاموش کردن چراغها ، غیر فعال کردن قفل دربها ، پنجره ها و آسانسورها در هنگام تشخیص سرقت .
- ارتباط با دوربین های مدار بسته ساختمان و مشاهده دوربین ها از هر کجا دنیا .
- فعال شدن هوشمند سیستم به هنگام خروج از ساختمان .
- تعریف ستاریو های خاص برای شرایط مختلف و امکان کنترل ، فعال و غیر فعال کردن سیستم از راه دور .
- تشخیص هوشمند ورود غیر مجاز در موقع ورود حیوانات ، پرندگان و ...

Motion Sensor

Keep an eye on your home



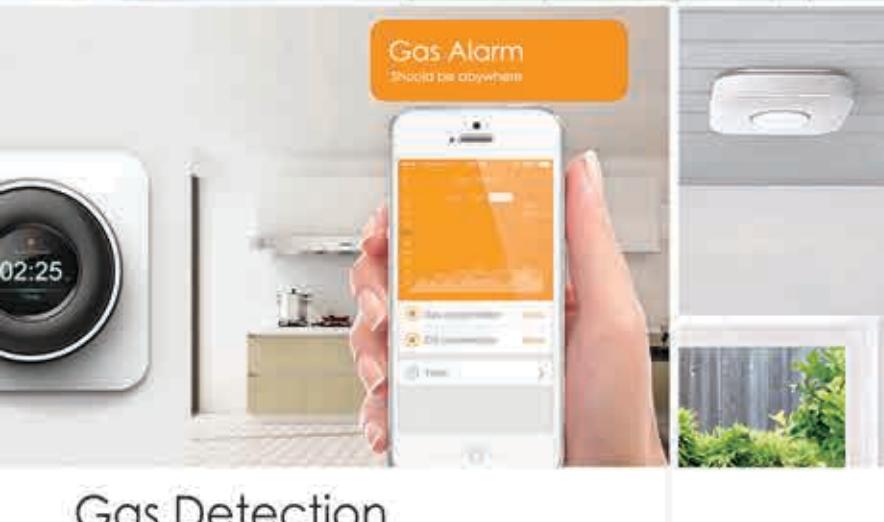
سنسور تشخیص حرکت

- این سنسور اطلاعات مربوط به زمان ورود ، خروج و زمان سپری شده توسط هر فرد در نقاط مختلف ساختمان را به شما اعلام می نماید.
- یادآوری روشن کردن زنگ خطر، دزد گیر، اعلام حریق و همچنین تعامل با دوربین های مداربسته .
- تشخیص درجه حرارت محیط فعلی و شدت نور ، تصحیح دما ، تشخیص مناسب بودن دمای اتاق برای هر فرد و یاد گیری عادت های شما .
- مجهز به سنسور تشخیص زلزله و میزان ارتفاع (مجهز به شتاب سنج داخلی) و حفاظت از حریم شخصی و دستکاری .
- شمارش و محافظت از مهمانان ، تنظیم دمای محیط ، رطوبت ، اکسیژن با روشن کردن خودکار سیستم تهویه مطبوع .
- قابل اجرا برای محیط های اداری و مراکز حساس .

- با این سنسور دیگر نگران این نخواهید بود که نوجوان شما چه موقع به خانه بازگشته و میتوانید تعداد مهمانان او را مانیتور کنید.
- اگر فرزند شما زمان زیادی را در جلوی تلویزیون صرف کرد ، شما مطلع خواهید شد و میتوانید از راه دور تلویزیون را خاموش کنید.

Safety

02:25



Gas Detection

این سنسور زندگی شما را نجات می دهد

سنسور هوشمند اعلام نشت گاز

- حساسیت بالا به کلیه گازهای قابل اشتعال و بی بو.
- تماس و ارسال آکارم به تلفن همراه و ثابت در زمان نشت گاز.
- قطع اتوماتیک فسیر گاز از طریق شیرهای اصلی.
- آکارم هشدار نشت گاز توسط آذیر صوتی قابل تنظیم.
- قابلیت راه اندازی اتوماتیک سیستم های تهویه هوا.
- دارای میکرو کنترولر صنعتی با قابلیت ۳۵ میلیون پردازش در ثانیه.
- تنظیم حساسیت دستگاه برای شرایط آب و هوایی مختلف.
- نمایش همزمان میزان آلودگی و نقطه هشدار.
- دارای نمایشگر و صفحه دیجیتال.
- کارکرد با باتری و اعلام وضعیت باتری.



Gas detection



Remote



SOS



portable



Alarm clock

FIRE ALARM SMOKE SENSOR

Your guard against smoke



سنسور کشف دود و هشدار حریق هوشمند

- پردازش عملکرد سنسور، هر ۵ ثانیه یکبار.
- زنگ خطر صوتی و تصویری و ارسال هشدار بر روی تلفن همراه.
- ارسال دستور برای قطع اتوماتیک مسیر گاز اصلی از طریق شیرهای برقی.
- بالا بودن دقت دستگاه، افزایش امنیت و کاهش خسارت.
- سازگاری با سیستم های مختلف هشدار دهنده بی سیم و با سیم.
- پیشگیری از دستگاری در تنظیمات، سرفت یا تخریب.
- کالیبراسیون حساسیت سنسور.
- ثبت وقایع و ارسال آن به تلفن همراه.
- اطلاع رسانی به صورت رنگی.
- طراحی زیبا و کوچک.
- به روز رسانی خودکار نرم افزار.



Door / Window Sensor

Binary Switch, Temperature sensor



سنسور هوشمند درب و پنجره

- استفاده از این سنسورها باعث کاهش قابل توجه هزینه مصرف انرژی در ساختمان می گردد. باز بودن پنجره میتواند مانع روشن شدن سیستم سرمایشی و گرمایشی ، جهت جلوگیری از هدر رفتن انرژی در خانه گردد.
- توانایی کنترل باز یا بسته بودن دربها، پنجره ها و دروازه پارکینگ .
- قابلیت مجهز شدن به ماژول های سنسور دما سنج و کلید دیجیتال .
- کنترل تردد و افزایش آسایش و امنیت ساختمان .
- استفاده به عنوان کارتخوان RFID سونیچ : با نزدیک شدن اتومبیل ، دروازه پارکینگ باز شده، همزمان سیستم تهویه در ساختمان شروع بکار کرده ، چراگاهی مسیر حرکت خودرو تا درب ورودی ، روشن و پس از عبور اتومبیل دروازه پارکینگ بسته میشود.
- از این سنسور میتوان برای شناسایی و آگاه کردن از نفوذ بیگانگان به خانه با به صدا در آوردن زنگ خطر استفاده نمود. موارد ذکر شده تنها بخشی از امکانات این ماژول مفید و هوشمند میباشد.



کنترل هوشمند سیستم آبیاری ، استخر ، سونا و جکوزی

این سیستم یکی از مدرترین روش های آبیاری میباشد که با بهره گیری از دستگاه تایмер کنترلر ، توانایی اجرای برنامه های تعریف شده را دارد میباشد. امکان نصب این سیستم در مقیاس های مختلف از باغ های کوچک و ویلاها تا باغ های بسیار وسیع وجود دارد . این سیستم با تشخیص رطوبت خاک و فرمان دادن به پمپ و فلکه ها آن ها را در زمان مقرر روشن یا خاموش می نماید با وجود این سیستم دیگر نیازی به حضور شخص نمی باشد.

- قابلیت برنامه ریزی سالیانه ، فصلی ، هفتگی ، روزانه و در ساعات خاص شبانه روز.

- امکان آبیاری با سنسور هوشمند مصرف جویی در مصرف آب و عدم نیاز به باغبان.

- امکان نصب در ساختمان های اداری ، ساختمان های مسکونی ، مجتمع تجاری ، ویلاها و گلخانه ها.

Flood Sensor

Wireless Update

سنسور هوشمند نشت آب

- تشخیص دقیق مایعات و ارسال آلارم بر روی تلفن همراه و یا پنل کاربری در هنگام نشتی آب و حادثه.

- اعلام هشدار برای پیشگیری از دستکاری سنسور و مجهز به پیشرفتنه ترین تکنولوژی روز دنیا.

- امکان اتصال به شیر بر قی جهت بستن اتوماتیک فلکه اصلی آب در زمان حادثه و ارسال آلارم بر روی تلفن همراه .

- مجهز به سنسور تشخیص دما ، رطوبت و حریق و سنسور شیب .





SMART OFFICE

دفتر کار هوشمند

از آنجایی که بیشترین زمان هر شخص در محل کار خود می باشد ، لذا با اندکی تغییر و با استفاده از راهکارهای هوشمند سازی به راحتی میتوان سطح رضایت کارمندان و مدیران یک شرکت را به همراه راندمان کاری آنها افزایش داد . تجهیزات هوشمند سازی این شرکت بصورت بی سیم و بدون تخریب در ساختار ساختمان و همچنین با سیم و بر پایه پروتکل های استاندارد انجام می پذیرد .

- سیستم مدیریت کارکنان و کنترل سیستم تردد ، ثبت ورود و خروج .
- کنترل کامل سیستم روشنایی با قابلیت تشخیص میزان شدت نور و نورپردازی محیط .
- کنترل و تنظیم دما ، رطوبت و ... برای هر یک از اتاقها با قابلیت یادگیری عادت های شما .
- کنترل و تعریف سناریو برای پرده ها و هماهنگی با نور آفتاب . (تنظیق با نور محیط)
- کنترل سیستم سرمایش ، گرمایش و تهویه مطبوع .
- کنترل سیستم های صوتی و تصویری و تجهیزات آموزشی مانند ویدئو پروژکتور و ...
- تعریف سناریو برای شرایط مختلف (جلسه ، آموزش ، کنفرانس و ...) .
- کنترل و مدیریت سیستم امنیتی و دوربین مداربسته CCTV .
- کنترل سیستم اعلام و اطفا ، حریق .
- کنترل میزان مصرف برق ، گاز و آب با قابلیت مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی .
- کنترل درب و پنجره ها .
- کنترل سیستم از راه دور و یا از طریق اینترنت و پیام کوتاه .





سیستم مانیتورینگ هوشمند اتاق سرور (قابل اجرا برای دیتا سترها ، انبارها ، موتور خانه ها ، مراکز خامن و حساس)

اتاق های سرور از محدود مکانهای هستند که حساسیت ویژه ای دارند چرا که تمامی اطلاعات و ارتباطات یک مجموعه به اتاق سرور وابسته است.

معمولا سرورهای موجود در شرکتها و سازمانها می باشد به صورت شبانه روزی سرویس دهی گردد ، این امر مستلزم ایجاد شرایط محیطی مناسب و نظارت مداوم می باشد تا در صورت بروز هر گونه اشکال بالاگاهه اقدامات لازم در خصوص فعال نگاه داشتن سرورها صورت پذیرد. از این رو استفاده از سیستم کنترل و نظارت بر اتاق سرور امری ضروری می باشد.

شما میتوانید با وجود این سیستم تمام تجهیزات ، دستگاهها و سنسورهای موجود در اتاق را با استفاده از تلفن همراه یا پنل لمسی ، کنترل و تمامی آمارهای خطاها را دریافت و نسبت به رفع آن بدون حضور در محل اقدام نمایید.



هتل هوشمند

SMART HOTEL

- سیستم های هوشمند هتلی، موجب ایجاد آسایش و امنیت برای میهمانان و بهبود شرایط مدیریت هتل خواهد شد .
- امکان کنترل کلیه اجزای برقی یک اتاق توسط سیستم هوشمند و در اختیار میهمان و مدیر هتل .
- کاهش هزینه های هتل، مصرف جویی در مصرف انرژی و افزایش راندها تجهیزات .
- قابلیت ثبت سفارشات و درخواستهای میهمان از طریق سیستم هوشمند .
- نرم افزار هوشمند جهت تلفن همراه میهمان به منظور کنترل راحت تجهیزات اتاق و میدور درخواست .
- سیستم کنترل تردد ویژه هتلی جهت تعریف مدت زمان استفاده از اتاق ویژه میهمان .
- امکان تعریف سناریوهای متفاوت روشنایی ، تهویه ، پرده برقی و صوت در اتاق .
- کاهش مصرف انرژی در اتاق با پیاده سازی سناریوهای هوشمند .
- افزایش سطح رضایتمندی مشتری از خدمات ارائه شده توسط هتل و وفادار نگه داشتن مشتری .
- گزارش گیری از وضعیت در خواست های میهمان و مدیریت دقیق تر هتل .
- ارتباط با نرم افزار PMS هتل جهت یکپارچه سازی سیستم ها .
- قابلیت ادغام با نرم افزار های تلفن و تلویزیون تحت شبکه (VOIP-IPTV)
- میزبانی مدرن و مدیریتی بهینه .





Our Expertise



تجهیزات برق اضطراری

کلیه تجهیزات ساختمان های هوشمند بدون وجود برق هیچ کارایی و عملکردی نخواهند داشت ، بدین منظور برای رفع مشکل قطعی و نوسانات برق جهت جلوگیری از هرگونه اختلال در کارکرد سیستم ، نصب تجهیزات برق اضطراری در ساختمان امری ضروری می باشد.



- یو پی اس (UPS) (تامین پیوسته انرژی برق)

دستگاههایی هستند که وظیفه تامین برق مناسب و بدون وقفه را در زمان قطعی برق ، برای مصرف کننده فراهم میسازند، این تجهیزات به وسیله انرژی الکتریکی ذخیره شده درباتری ها ، همواره یک برق مناسب را در اختیار مصرف کننده ها قرار می دهند.

- استابیلایزر (STB) یا ترانس اتوماتیک : تجهیزاتی هستند که علاوه بر محافظت از مصرف کننده ها و دستگاهها در مقابل نوسانات و اختلالات برق شهر (رعد و برق و ..) برق مناسب و عاری از هر گونه نویز را برای مصرف کننده ها فراهم میسازند.

- این شرکت با دارا بودن نمایندگی معتبرترین برندهای ایرانی و خارجی و همچنین تیم کارشناسی محترم و آموزش دیده ، بصورت تخصصی در زمینه فروش و خدمات پس از فروش یو پی اس ، استابیلایزر، ژنراتور و باتری خشک سیلاد اسید فعالیت می کند.





KNX

Schneider
Electric

B.
Berker

SIEMENS

MDT

FIBARO
Inteligencja budynków

Honeywell

Zennio
Passion for KNX innovation

SMART
HOME
LIVING

HDL

ABB

SAMSUNG

basalte

merten

Panasonic

by Schneider Electric

طراحی و مهندسی تجهیزات



ما را بازدید کنید



جهوزیت و پذیرایان

01

INFO // 01

02

INFO // 02

03

INFO // 03

comnet co.
www.comnetco.ir
Feel the Life



شرکت کهکشان ارتباط موژان با نام اختصاری و برند (کام نت) به شماره ثبت ۴۷۰۹۶ با اتكال به خداوند متعال و تکیه بر دانش و تجربه فنی پرستل کارآمد خود در زمینه های برق ، الکترونیک و سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS , Smart Home) فعالیت می نماید . پرسنل مجرب و آموزش دیده این شرکت بعد از دریافت سفارش از مشتری اقدام به تهیه پلان و موقعیت تجهیزات نموده و بهترین سناریو را برای ساختمان مذکور طراحی و اجرا می نمایند . کلیه تجهیزات و سنسورهای استفاده شده در این مجموعه از برندهای بنام ، دارای گارانتی های معتبر این صنعت و همچنین بیمه نامه می باشدند .

این شرکت سعی نموده با ایجاد شبکه خدمات پس از فروش در سطح کشور پاسخگوی نیاز مشتریان در کوتاهترین زمان ممکن بوده و به نحوی تلاش می نماید که زمان ارائه خدمات به مشتری ، به کمتر از یک ساعت برسد .

امايد است با تحقق آرمانهای این شرکت و همچنین یاری مشتریان ارجمند ، قدمی فراتر از تکریم و ایجاد رضایتمندی مشتری برداریم .

هدف اصلی شرکت کام نت ، ارتقا کارایی ، بهره وری و کیفیت خدمات پس از فروش می باشد .



www.comnetco.ir

026 - 36673301



026 - 36673302

0912 - 4930863

