

آپارتمانها و منازل مسکونی

کنترل کولر، دزدگیر، هشدار اعلام تردد، گاوصندوق

کشاورزی

کنترل چاه عمیق، پمپ‌های آب، آب یاری قطره‌ای

گلخانه‌ها

اطلاع از قطع برق، سیستم‌های حرارتی، اعلام هشدار تغییر دما

مرغ‌داریها

کنترل دما، هشدار تغییر دما، هشدار قطع برق، تغذیه خودکار

چیلرها

کنترل دما، گزارش خرابی، راه اندازی مجدد سیستم

سیستم‌های اعلام حریق

اعلام حریق با تلفن و SMS، پخش آژیر خطر در مکانی دور از حادثه

آتش‌نشانیها

کنترل سطح آب مخازن آتش‌نشانی

وسایل نقلیه

اعلام هشدار سرقت، خاموش کردن اتومبیل از راه دور در هر نقطه‌ای از کشور

ویلاها

دزدگیر، هشدار اعلام تردد، آبیاری از راه دور، کنترل وسایل حرارتی و برودتی

شرکت‌های توزیع نیرو

هشدار سرقت از پست، هشدار عیب در تابلو برق کنترل روشنایی معابر، گزارش تک فاز شدن، اعلام کابل دزدی

طلا فروشی‌ها

مکمل دزدگیر، اعلام هشدار تشخیص حرکت یا لرزه در محیط

اتاق سرور

ری استارت کردن کامپیوترها از راه دور

مساجد

روشن کردن بلندگوها و پخش اذان از راه دور

سالمندان

درخواست کمک اورژانس و اعلام حالت بحرانی

دستگاه‌های صنعتی

اطلاع از خرابی سیستم، کنترل قسمتهای برقی از راه دور، ارتباط ماشین به ماشین

کنترل و نظارت از راه دور
با استفاده از شبکه موبایل

سپهر

KT100 MINI

با دستگاه سپهر مدل KT100 MINI استفاده از شبکه موبایل می‌تواند در هر فاصله و مکانی که پوشش شبکه موبایل وجود داشته باشد وسایل برقی را از راه دور بوسیله SMS کنترل کنید و با اتصال حسگرهای مختلف به آن بر محیط اطراف دستگاه نظارت داشته باشید.

دستگاه سپهر با دارا بودن ۵ رله امکان کنترل مجزای چند دستگاه را فراهم می‌آورد که مناسب برای کاربردهای مختلف می‌باشد. در کنار آن امکان نظارت با ۵ حسگر مختلف با این دستگاه مقدور است. تمام این امکانات در دستگاهی کوچک جمع شده است.



کنترل و نظارت، همیشه و همه جا

دستگاه سپهر قابلیت اتصال به انواع مختلف حسگرهای دیجیتال را دارا می‌باشد. دستگاه سپهر قابلیت اتصال به پنج حسگر دیجیتال را بطور همزمان دارد و با تحریک هر کدام از این حسگرها به کاربران تعریف شده، پیام هشدار مشخص ارسال می‌کند. همانند محصولات دیگر هم خانواده، دستگاه سپهر نیز دارای قابلیت اعلام هشدار از طریق تماس می‌باشد. البته قابلیت تماس گیرنده بر روی رله اول اعمال می‌شود.

همانند دستگاه سفیر با دستوراتی مانند پالس، پالس ترکیبی، ... می‌توانید همزمان روی دو رله دستگاه بصورت ترکیبی کنترل داشته باشید.

دستگاه KT100 MINI مدل سپهر در دونوع دارای آنتن بیرونی و آنتن داخلی ارائه می‌گردد. در مناطقی که دارای پوشش ضعیف موبایل می‌باشد، می‌توان با اضافه کردن آنتن بیرونی قوی از عملکرد دستگاه مطمئن شد. اندازه کوچک دستگاه آنرا قابل نصب در محیطهای مختلف نموده است. همچنین در ساخت دستگاه از قطعات مناسب با کارایی بالا استفاده شده است تا عملکرد سیستم در محیطهای صنعتی، تجاری و خانگی تضمین گردد.

همچنین امکان اتصال باطری پشتیبان به دستگاه وجود دارد که باعث می‌شود در زمان قطع برق نیز امکان کنترل و نظارت فراهم باشد

نظارت با کمک حسگرهای دیجیتال

اتصال دستگاه به دستگاه

دستگاه سپهر قابلیت اتصال زنجیره ای به دستگاه های مشابه خود را دارد، در این حالت دو دستگاه می‌توانند با یکدیگر مرتبط شوند و همدیگر را کنترل کنند. بدین ترتیب که یک دستگاه با تشخیص آلام در محیط به دستگاه دیگر SMS روشن یا خاموش می‌فرستد. در این حالت دو دستگاه باید در لیست شماره‌های مجاز یکدیگر وجود داشته باشند. برای اطمینان از کارکرد مطمئن، دستگاه می‌تواند در بازه‌های زمانی معین، فرمان کنترلی را تکرار کند.

دستگاه سفیر با رعایت نکات امنیتی مختلف طراحی گردیده است و تنها از شماره‌های از پیش تعریف شده توسط کاربر فرمان‌پذیری می‌کند.

کنترل وسایل برقی

دستگاه سپهر از طریق پنج رله ۳ آمپر قادر به کنترل چند وسیله مجزا می‌باشد، بدین صورت که رله های دستگاه مانند کلیدهایی در حالت روشن یا خاموش قرار می‌گیرند و باعث خاموش یا روشن شدن وسیله برقی می‌شود. برای اتصال دستگاه های صنعتی مانند موتور آب چاه عمیق، باید ابتدا از میزان آمپر وسیله مطمئن شد.

ارسال SMS به همراه تلفن کننده

در هنگام هشداردهی، تماس تلفنی علاوه بر ارسال SMS باعث اطمینان خاطر از سیستم اطلاع‌رسانی دستگاه سفیر می‌گردد.

دستگاه به شماره‌های تعیین شده تماس تلفنی گرفته و تا سه مخاطب مختلف را در جریان حادثه قرار می‌دهد.

