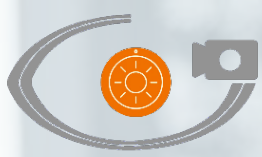


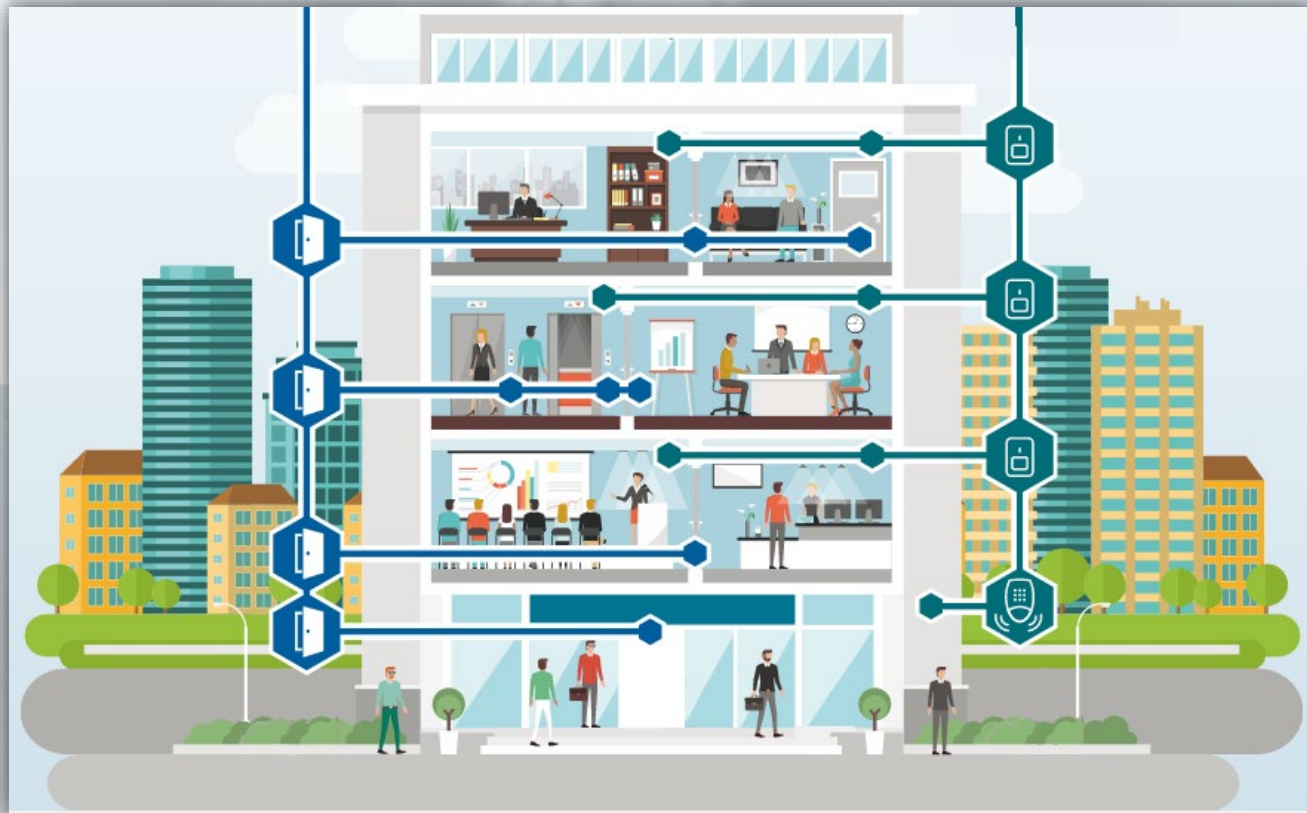
۵۵ معرفی سیستم هوشمند کنترل تردد

موسسه حفاظتی مراقبتی منظم



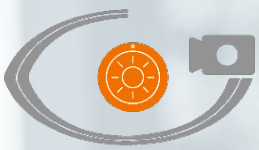


تأمین امنیت و حفاظت از اموال، اماکن و داراییهای شرکت ها و سازمان ها یکی از دغدغه های اساسی مدیران ارشد آن مجموعه میباشد. سیستمهای حفاظت الکترونیک مختلفی بدین منظور وجود دارند که میتوان برای طراحی لایه های حفاظتی سازمانی از آنها بهره برد.

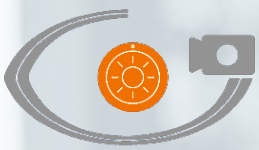


یکی از مهمترین این سیستم ها، سیستم کنترل تردد (Access Control) میباشد که یک سیستم یکپارچه به منظور کنترل و نظارت بر تمامی مبادی ورود و خروج، تردها، افراد و اماکن مختلف یک مجموعه میباشد. سیستم کنترل تردد با ارائه گزارش های جامع میتواند به مدیران و متولیان حفاظت در مجموعه کمک شایانی کند.

همچنین میتوان با هوشمند سازی سیستم کنترل تردد و یکپارچه سازی آن با دیگر سیستمهای حفاظت الکترونیک از مزایا و قابلیت های بسیاری بهره برد.



در ادامه به توضیح و تشریح مزایای کلیدی سیستم کنترل تردد ارائه شده توسط مؤسسه منتظم میپردازیم و در پایان نیز نحوه هوشمند سازی و تجمیع آن با دیگر سیستمهای حفاظت الکترونیک را به منظور درک بهتر سیستم کنترل تردد هوشمند توضیح میدهیم. همچنین به قابلیت منحصر به فرد آن، یعنی اتصال به مرکز هشدار منتظم و پشتیبانی ریموت پرسنل حفاظت فیزیکی مستقر در محل میپردازیم.

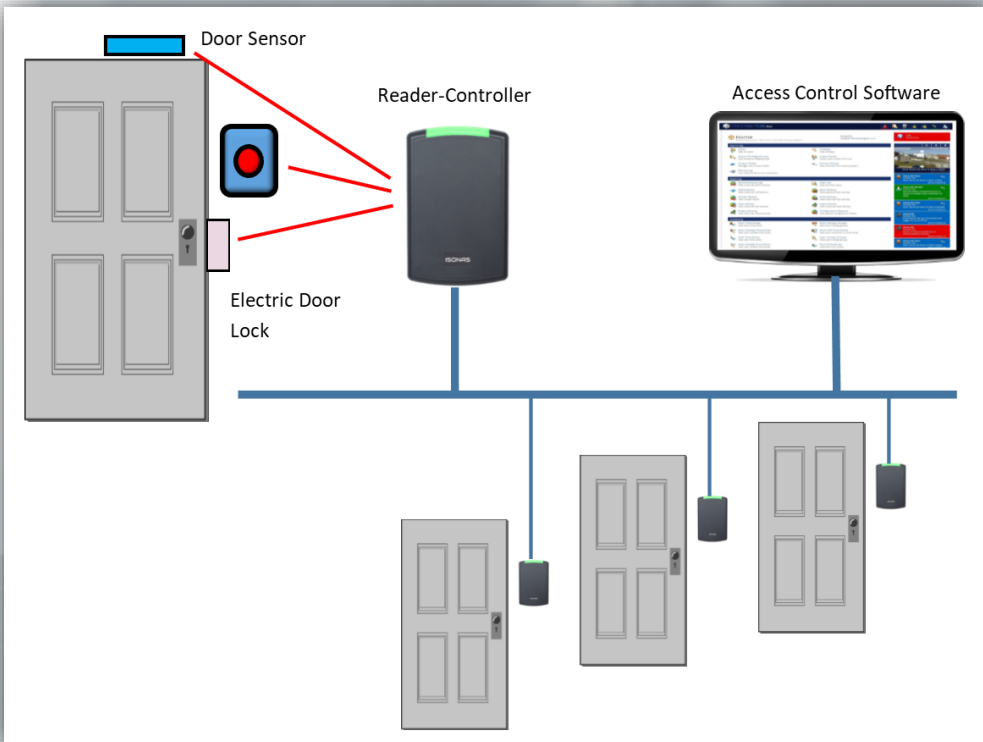


یکی از ویژگیهای کلیدی سیستم کنترل تردد منتظم، مقیاس پذیری و انعطاف آن میباشد. هنگامی که یک سیستم مقیاس پذیر میباشد بدین معناست که میتوان تمام ویژگیها و قابلیت های آنرا فارغ از مکان، مقیاس و حجم پروژه پیاده سازی نمود.

زمانیکه که بتوان یک سیستم کنترل تردد را با تمام ویژگی ها برای یک شرکت نسبتاً کوچک و چند درب محدود پیاده سازی نمود، همینطور همان سیستم را برای یک مجموعه عظیم با چندین شعبه و اماکن مختلف بدون محدودیت در تعداد درب و نقاط تردد پیاده سازی نمود، آن سیستم مقیاس پذیر و منعطف میباشد.

در پایان به طور خلاصه میتوان گفت که سیستم کنترل تردد مقیاس پذیر و منعطف محدودیتی در خصوص طراحی، ساختار پیاده سازی و تعداد درب های تحت پوشش

ندارد.





دیگر ویژگی مهم سیستم کنترل تردد منتظم، امکان طراحی و پیاده سازی

آن بصورت غیر متمرکز و بدون محدودیت از نظر مکانی میباشد.

به طور مثال یک مجموعه اقتصادی عظیم با شعب مختلف در سراسر کشور

و یا جهان را در نظر بگیرید که میتوان سیستم کنترل تردد را به صورت

یکپارچه با مدیریت هوشمند و مرکزی در آن پیاده سازی نمود.

امکان اعطاء مجوزهای دسترسی به پرسنلی که بین شعب مختلف تردد

مینمایند میسر بوده و به راحتی میتوان بر پرسنل، محل حضور آنان و

برنامه و ساعات کاری نظارت داشت و تغییرات مورد نیاز و سیاست های

حفاظتی مورد نظر بر کل سیستم اعمال میشود.



امکان مدیریت جامع سیستم از یک مرکز

مؤسسه منتظم بر پایه چندین دهه تجربه و تخصص در زمینه تامین امنیت مراکز مختلف دولتی و خصوصی، همیشه تاکید بر مدیریت یکپارچه و مرکزی سیستم های حفاظت الکترونیک دارد. در همین راستا، دیگر ویژگی کلیدی سیستم کنترل تردد منتظم، قابلیت مدیریت جامع و مرکزی با مانیتورینگ یکپارچه میباشد.

به کمک همین ویژگی میتوان به راحتی سیاست و خط مشی های حفاظتی مورد نظر و نیاز مجموعه را به صورت مرکزی و یکپارچه بر تمامی امکان تحت پوشش اعمال نموده، نظارت داشت و گزارش های مربوط به آن را در قالب های مختلف دریافت نمود.

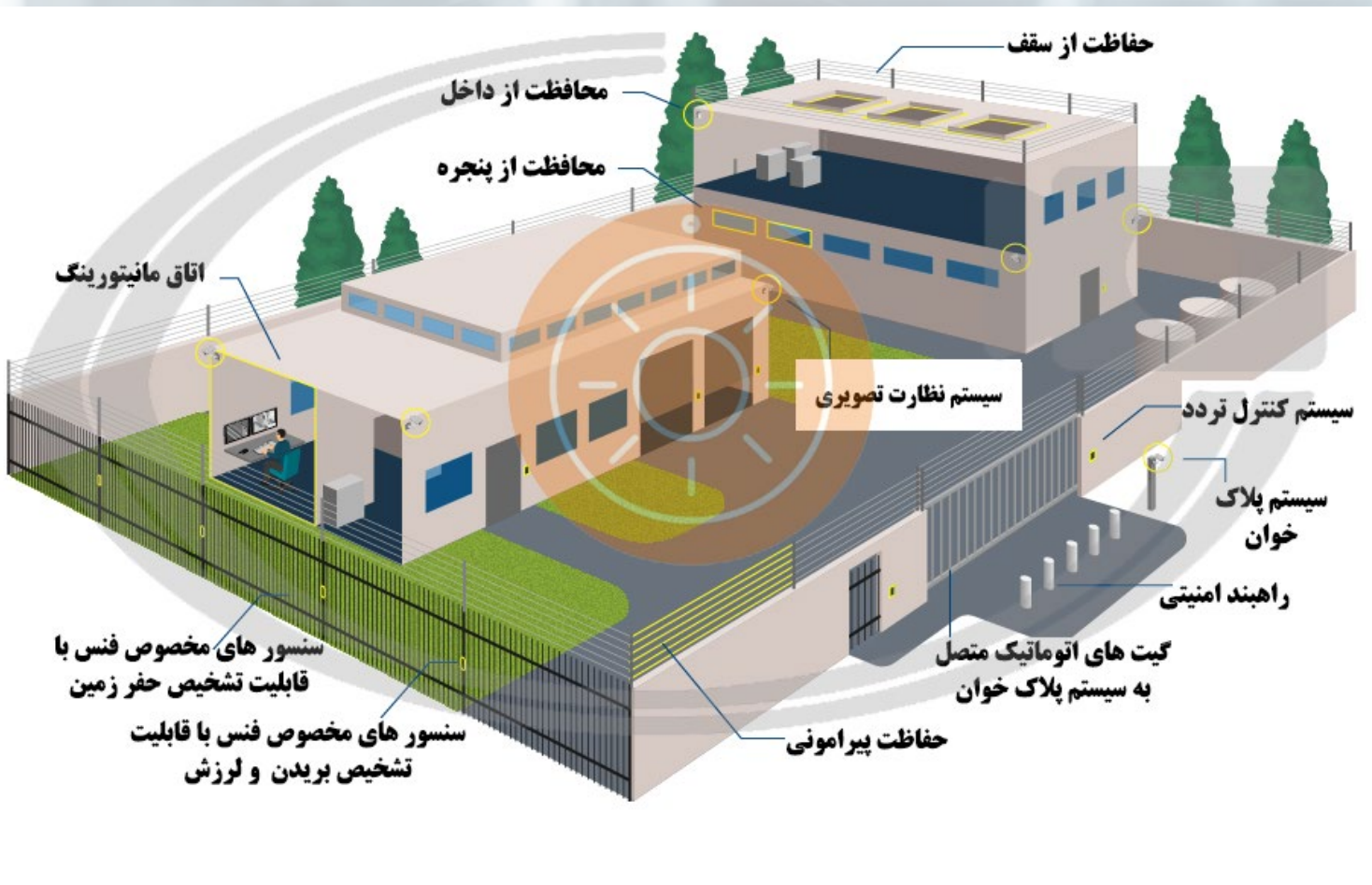
امکاناتی از قبیل مشاهده رویدادهای بر اساس فیلترهای مختلف، مدیریت کاربران سیستم، تعیین مسیرهای دسترسی، نمایش وضعیت سیستم و کنترل

درب ها همگی از این طریق و به صورت مرکزی به راحتی در دسترس میباشد.





امکان یکپارچه سازی سیستم کنترل تردد با دیگر سیستم های امنیتی و ایمنی



سیستم کنترل تردد موسسه منتظم قابلیت جمع و یکپارچه سازی با دیگر سیستم های امنیتی و ایمنی نصب شده در مجموعه را دارد.

این سیستم ها شامل سیستم اعلان سرقت (دزدگیر)، سیستم نظارت تصویری (دوربین مدار بسته)، سیستم اعلان حریق و حفاظت پیرامونی می باشد.

در ادامه به تفصیل به نحوه ی یکپارچه سازی سیستم کنترل تردد با سیستم های مذکور و مزایا و ویژگیهای آن میپردازیم.



یکپارچه سازی سیستم کنترل تردد با سیستم اعلان سرت (دزدگیر)

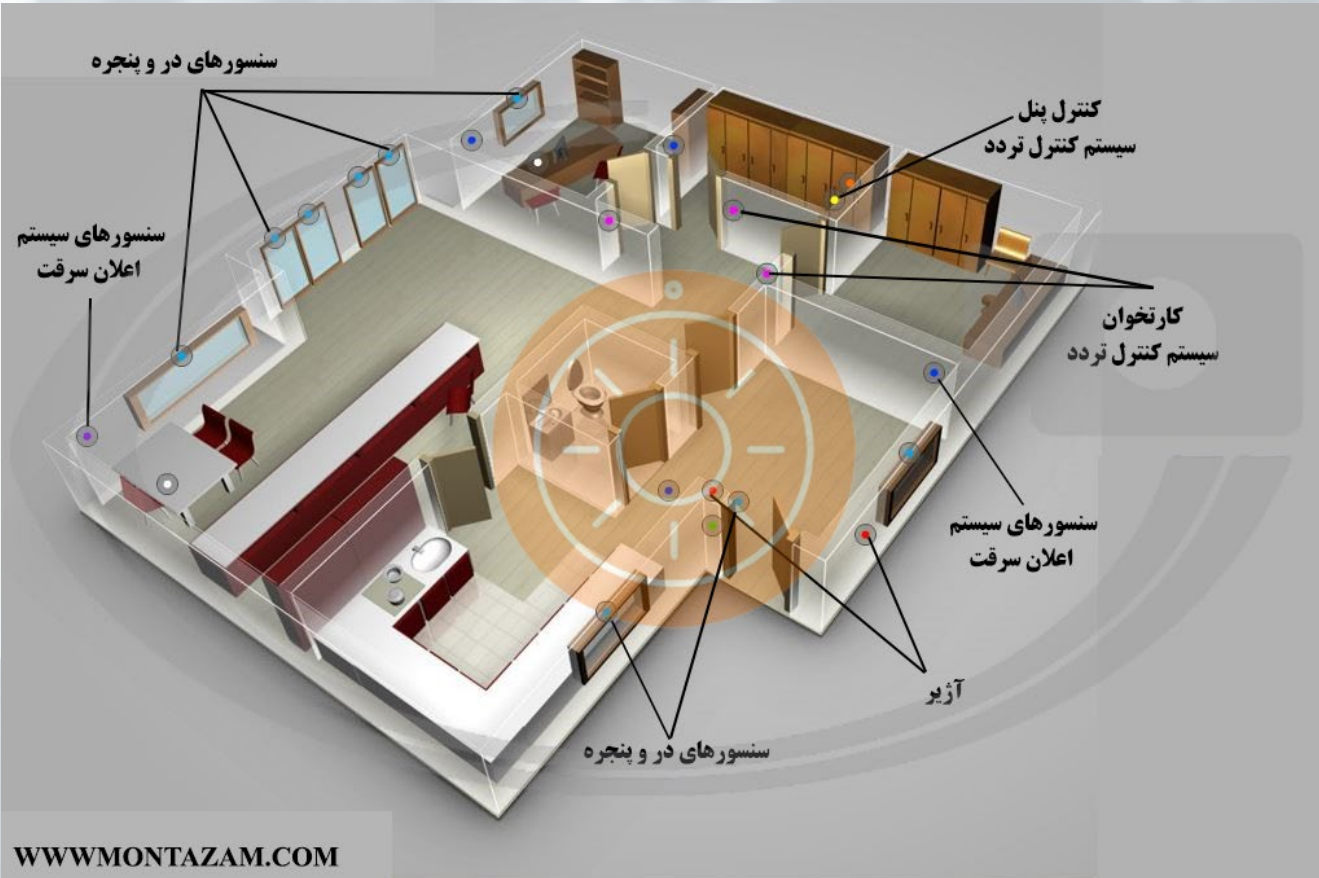
یکی از مفیدترین سیستمهای حفاظت الکترونیک، سیستم اعلان سرت (دزدگیر) میباشد که بمنظور تامین امنیت یک مجموعه یا سازمان استفاده می شود. در همین راستا، میتوان با یکپارچه سازی سیستم کنترل تردد و اعلان سرت از مزایایی از قبیل مدیریت یکپارچه، تجمیع رویدادها و دریافت گزارش های جامع تر اشاره نمود. برخی از موارد پیاده سازی این یکپارچه سازی به شرح ذیل میباشد:

❖ فعال و یا غیر فعال نمودن خودکار سیستم اعلان سرت اماکن مهم و حساس از قبیل اتاق سرور، بایگانی، مدیریت از طریق کارتخوان سیستم کنترل تردد

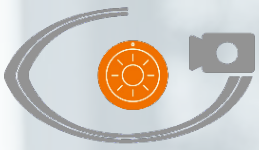
❖ قابلیت تعیین ساعات کاری مجاز، بدین صورت که بعد از اتمام ساعات کاری با تشخیص خروج آخرین کارمند، سیستم اعلان سرت بطور خودکار فعال میشود.

❖ امکان ارسال رویدادهای سیستم کنترل تردد از طریق بستر سیستم اعلان سرت

❖ ده ها راهکار ویژه دیگر بر اساس نوع کسب و کار و نیاز سازمانها



WWW.MONTAZAM.COM



یکپارچه سازی سیستم کنترل تردد با سیستم نظارت تصویری (دوربین مداربسته)

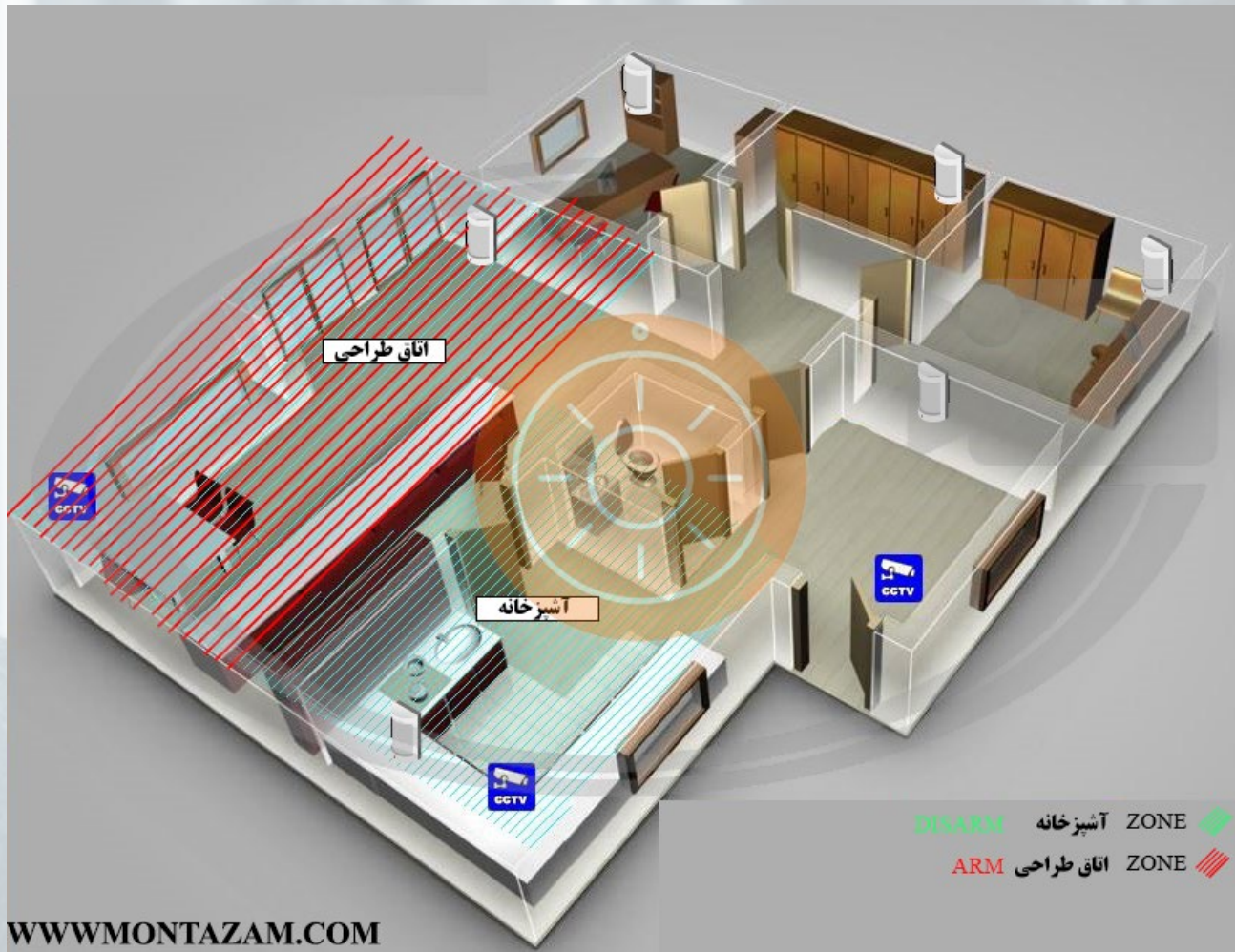
یکی از پرکاربردترین سیستمهای حفاظت الکترونیک، سیستم نظارت تصویری (دوربین های مداربسته) میباشد. تجمع و یکپارچه سازی آن با سیستم کنترل تردد منجر به تولید داده های ویدئویی هوشمندتر میگردد.

برای مثال، در سیستم کنترل تردد که مجوز دسترسی بر پایه کارت میباشد، افراد غیر مجاز می توانند با استفاده از کارت مفقود شده یا به سرقت رفته به آن نفوذ کنند. اما در صورت یکپارچه سازی با قابلیت تشخیص چهره سیستم نظارت تصویری میتوان امکان تشخیص هویت ۲ عاملی (کارت و چهره) را اعمال نمود.

از دیگر امکانات آن میتوان به pop-up شدن تصویر دوربین در زمان اقدام به ورود غیر مجاز در سیستم کنترل تردد نمود.

همچنین امکان نشان گذاری (tag) فیلمهای ضبط شده سیستم نظارت تصویری بر اساس رویدادهای سیستم کنترل تردد میسر میباشد.

با این امکان میتوان به سهولت مواردی از قبیل ورود غیر مجاز، اقدام به ورود غیر مجاز و سایر رویدادهای مهم سیستم کنترل تردد را به وسیله دوربین های مربوطه بازبینی نمود.

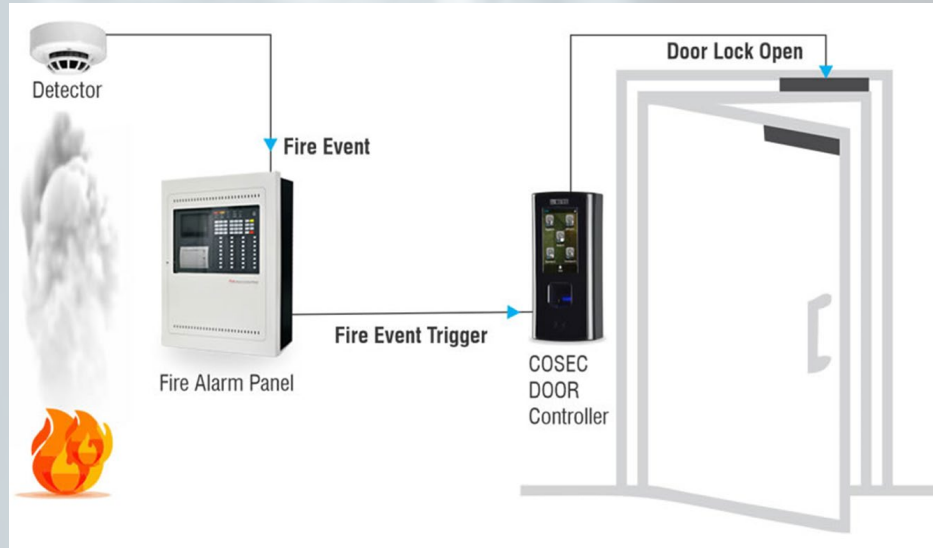


WWW.MONTAZAM.COM

www.Montazam.com



یکپارچه سازی سیستم کنترل تردد با سیستم اعلان حریق



با جمع و یکپارچه سازی سیستمهای کنترل تردد و اعلان حریق، میتوان ایمنی افراد حاضر در سازمان را به نحو قابل توجهی افزایش داد. در این خصوص میتوان به مزایایی از قبیل:

❖ سرشماری سریع افراد حاضر در مجموعه در زمان وقوع حادثه و لزوم تخلیه اضطراری

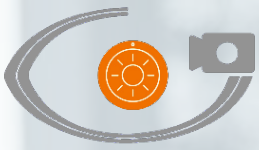
❖ اطلاع از مکان دقیق افراد در صورت حبس در ساختمان و راهنمایی نیروهای امدادی به آن محل

❖ باز شدن خودکار درب های خروج اضطراری در هنگام وقوع آتش سوزی

❖ امکان پیاده سازی سناریوهای فرار امن (راهنمایی افراد به مسیر خروج

اضطراری امن تر)





یکپارچه سازی سیستم کنترل تردد و سیستم حفاظت پیرامونی



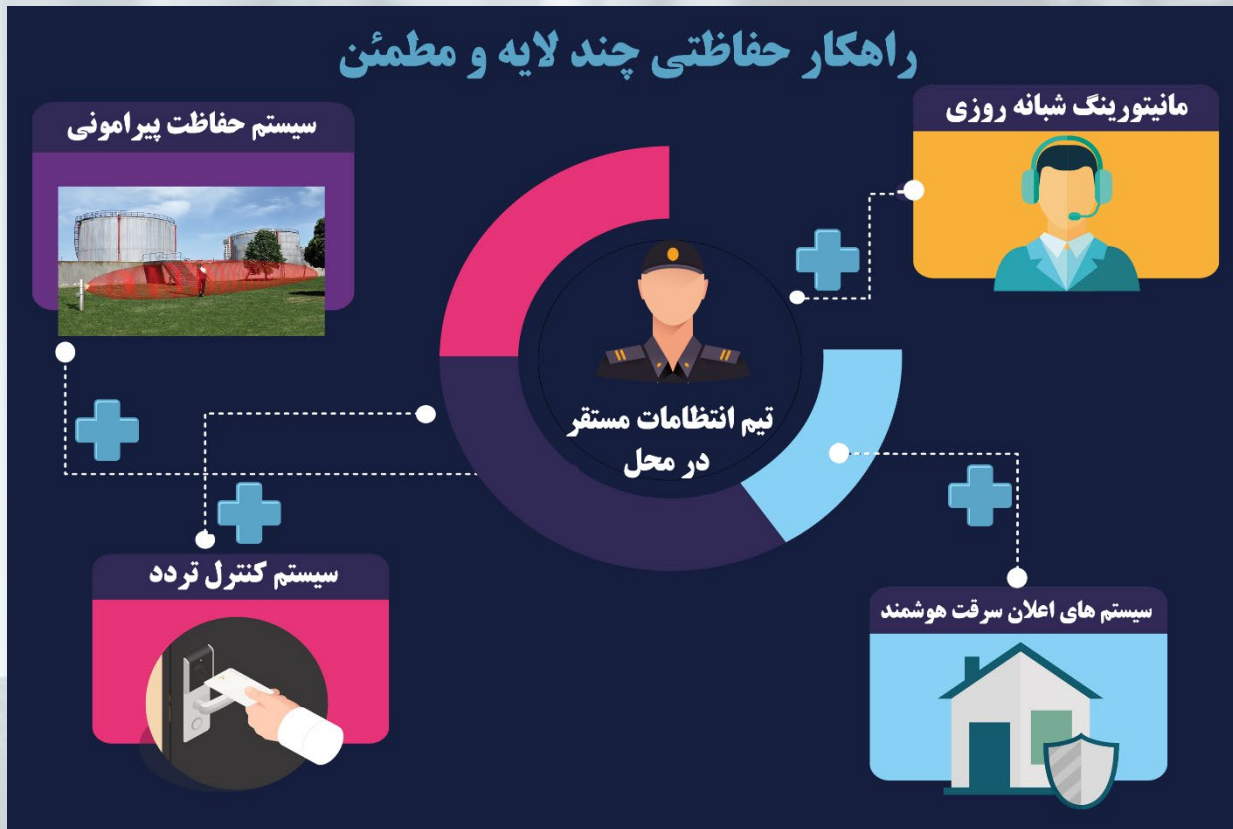
WWW.MONTAZAM.COM

وسعت و موقعیت مکانی مراکز صنعتی و انبارها و همچنین نگهداری حجم قابل توجهی کالا، بعضاً موجب چالش هایی برای تامین امنیت این اماکن میشود. گاهی خطاهای انسانی ناشی از همین چالش باعث ایجاد آسیب های جبران ناپذیری به اموال و تجهیزات موجود میشود. بهره گیری از سیستم حفاظت پیرامونی هوشمند و ادغام آن با سیستم کنترل تردد باعث افزایش کارایی و امنیت در اماکن تحت حفاظت خواهد شد.

- ❖ مسلح شدن خودکار سیستم با خروج آخرین نفر از محدوده تعیین شده
- ❖ ناحیه بندی محدوده ی درب ها توسط سنسورها و تعریف کارت های مجاز برای ورود
- ❖ اعلام ورود غیر مجاز افراد و وسایل نقلیه و مشخص شدن محل ورود توسط سامانه هوشمند حفاظت پیرامونی
- ❖ امکان پیگیری کالاهای ورودی و خروجی به انبار ها توسط سیستم کنترل تردد و کارت شخص ثبت شده
- ❖ کنترل خودکار ورود و خروج وسایل نقلیه با سیستم پلاک خوان و راهبند



قابلیت اتصال به مرکز هشدار منتظم و پشتیبانی نیروهای مستقر



مرکز هشدار موسسه منتظم با رصد و پایش شبانه روزی آلام ها و اعزام تیمهای واکنش سریع در مواقع اضطراری، خدمت نوینی را جهت ارتقاء امنیت اماکن مختلف ارائه نموده است. مرکز هشدار منتظم امکان دریافت هشدارهای سیستم های کنترل تردد، حفاظت پیرامونی هوشمند و اعلان سرقت نصب شده در مجموعه را دارد و آسودگی خاطر را برای مدیران مجموعه به همراه دارد.

❖ در صورت ورود غیر مجاز، سیستم کنترل تردد هشدار داده و درب مورد نظر توسط اپراتور شناسایی خواهد شد که و میتوان در بهای دیگر را بطور اتوماتیک قفل کرد و تیم واکنش سریع توسط مرکز هشدار به محل مورد نظر اعزام میشود.

❖ امکان دریافت هشدار ورود به عنف و یا خرابکاری در ترمینالهای سیستم کنترل تردد توسط مرکز هشدار و هوشیار نمودن عوامل انتظامات مستقر در محل

❖ قابلیت تامین کلید اضطرار (Panic) برای عوامل انتظامات مستقر در محل جهت اعلام کمک و نیاز به پشتیبانی

با تشکر از توجه شما

**جهت دریافت مشاوره در خصوص طراحی، دیگر ویژگیهای منحصر
بفرد و نصب و راه اندازی میتوانید از راه های ارتباطی زیر با ما در
ارتباط باشید.**



Info@montazam.com



۰۲۱-۸۸۵۴۵۷۸۳-۵