

سامانه پایش موزه

ایده آل برای حفاظت از تابلو و پرده های فرش و نقاشی

اشیاء نگهداری شده در موزه ها غالباً بی نظیر و بسیار ارزشمند هستند. جابجایی این اشیاء، لمس کردن و یا حتی نزدیک شدن بیش از حد بازدید کنندگان یا افراد غیر مجاز می تواند خطر آفرین باشد.

ابزارهای حفاظتی و نظارتی موجود مانند دوربین های مداربسته و انواع سنسورهای الکترونیکی نمی توانند بطور کامل تامین کننده امنیت لازم در موزه ها باشند.

سامانه پایش موزه با فناوری پیشرفته رادار برای حفاظت از آثار هنری نصب شده در موزه ها، گالری ها و نمایشگاه ها ابداع شده است.

حسگرهای رادار بدون تاثیر پذیری از تغییرات محیطی و بدون وابستگی به تغییرات نور، صدا و حرارت حفاظت کامل و ۲۴ ساعته و با اطمینان بیش از ۹۹٪ از اشیاء مورد حفاظت ارائه می دهد.



قابلیت استتار:

حسگر در پشت تابلو، بر روی دیوار، پشت دیوار گچی یا پانل های چوبی در محل قرار گیری تابلو در محلی دور از دسترس و نظارت افراد بصورت مخفی نصب می شود. میدان الکترومغناطیسی رادار از دیوارهای نازک گچی، پلاستیکی و چوبی عبور می کند.

عملکرد غیر تماسی:

حسگر هیچگونه تماس و ارتباطی با تابلو مورد حفاظت ندارد. فاصله حسگر با تابلو می تواند بین ۵ سانتی متر تا یک متر باشد.

مصونیت در برابر دستکاری:

وجود امکانات Anti Tamper و Anti Masking هر گونه عملیات نفوذ، خرابکارانه و تلاش برای دستکاری و غیر فعال کردن حسگر را ناموفق می کند.

حساسیت قابل تنظیم:

فاصله مجاز نزدیک شدن افراد به تابلوها قابل تنظیم است. این فاصله می تواند بین ۱ تا ۳ متر با کلید های موجود بر روی سنسور و یا از اتاق کنترل تنظیم شود.

ارتباط مستقیم حسگرها با رایانه:

تنظیم و کنترل حسگرها توسط رایانه و با یکی از استانداردهای RS-485, RS-232 طبق سفارش امکان پذیر است.

مدیریت تحت شبکه توسط نرم افزار:

انواع نرم افزارهای:

- مدیریت آلام مانند (AM) Alarm manager, Amx, top-view.observer و غیره
 - نرم افزارهای مدیریت ساختمانهای هوشمند مانند ebms
 - نرم افزارهای جامع مدیریت و اتوماسیون مانند SCADA
 - ابزارهای اتوماسیون صنعتی و PLC
- می توانند برای مدیریت حسگرها مورد استفاده قرار گیرند

سهولت نصب وبدون نیاز به عملیات نگهداری



مشخصات فنی	
زاویه دید	180°
برد عملیاتی	قابل تنظیم بین ۱ تا ۴ متر
حداقل سرعت آشکارسازی	0.1m/s
ولتاژ و جریان مصرفی	12VDC 30mA
دمای کار	-25°C to +60°C
رطوبت نسبی	0 to 95%
رله آلام خروجی	50V/100mA
زمان آلام	۰/۵ ثانیه
ابعاد	15 x 45 x 60mm
وزن	30g
ارتباط با رایانه	استانداردهای RS-485, RS-232
وزن	30g

دارای گواهی ثبت اختراع از اداره مالکیت صنعتی و تاییدیه علمی از سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران