

استاندارد IP و IK در دوربین

مدار بسته به چه معناست؟

در دوربین های مدار بسته همیشه مشخصات و علائمی وجود دارد که نشان دهنده قابلیت ها و فناوری های دوربین مدار بسته می باشد.

یکی از این فناوری ها استاندارد IP و IK است، استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته جزء قابلیت هایی می باشد که در تمام دوربین ها وجود دارد. این استانداردها دارای درجه بندی مختلفی هستند که با یک سری از اعداد نمایش داده می شوند. استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته نشان دهنده سطحی از مقاومت در برابر عواملی چون ضربه فیزیکی، نفوذ رطوبت و ... است.

پس می توان نتیجه گرفت که قبل از خرید هر نوع دوربین مدار بسته ای باید به اعداد نوشته شده در کنار حروف IP و IK توجه کنیم.

در ادامه به معرفی بیشتر این دو استاندارد میپردازیم.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟



- استاندارد IP در دوربین مدار بسته
- درجه بندی استاندارد IP در دوربین های مدار بسته

استاندارد IP در دوربین مدار بسته

برای معرفی استاندارد IP در دوربین های مدار بسته باید اینگونه بیان کنیم که IP مخفف کلمه Ingress Protection و به معنای میزان مقاومت در برابر نفوذ است.

سیستم ip در دوربین های مدار بسته به عنوان یک سیستم بین المللی شناخته شده است که به عدم نفوذ گرد و غبار، جامدات و مایعات به داخل دوربین مدار بسته کمک می کند.

استاندارد IP در دوربین های مدار بسته به صورت دو عدد پشت سر هم نمایش داده می شود، در دوربین های مدار بسته برای داشتن اطلاعات در خصوص استاندارد IP باید به دنبال دو شماره از 00 تا 68 باشیم که هر کدام از این اعداد نشانگر میزان متفاوتی است مقاومت دوربین مدار بسته می باشد.

عدد اول در کنار استاندارد IP نشان دهنده میزان مقاومت دوربین مدار بسته نسبت به ورود اشیا جامد و گرد و غبار است و عدد دوم نشان دهنده میزان مقاومت دوربین نسبت به ورود آب و مایعات می باشد. هر چه عدد این درجه بیشتر باشد نشانگر مقاومت بیشتر و بالاتر دوربین مدار بسته است.

فروشگاه دوربین مدار بسته چشمان بیدار آریا ، با نصب دوربین مدار بسته با کیفیت و استاندارد با استفاده و کمک نصاب دوربین مدار بسته



مجرب و ماهر آماده خدمت به مشتریان عزیز است .

رقم اول نشان دهنده محافظت در برابر اجسام جامد
رقم دوم نشان دهنده محافظت در برابر آب
استاندارد IK در دوربین مدار بسته
درجه بندی IK در دوربین های مدار بسته
استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته
کلام آخر

درجه بندی استاندارد IP در دوربین های مدار بسته

رقم اول نشان دهنده محافظت در برابر اجسام جامد

0 : محافظت نشده

1 : محافظت شده در برابر اجسام جامد بزرگتر از ۵۰ میلیمتر

2 : محافظت شده در برابر اجسام جامد بزرگتر از ۱۲ میلیمتر

3 : محافظت شده در برابر اجسام جامد بزرگتر از 2.5 میلیمتر

4 : محافظت شده در برابر اجسام جامد بزرگتر از 1 میلیمتر

5 : محافظت شده در برابر گرد و غبار

6 : ضد گرد و غبار

رقم دوم نشان دهنده محافظت در برابر آب

0 : محافظت نشده

1: محافظت شده در برابر ریزش عمودی قطرات آب مانند چک کردن

2 : محافظت شده در برابر چکیدن قطرات آب با زاویه ۱۵ درجه

3: محافظت شده در برابر ریزش قطرات آب با زاویه ۶۰ درجه

4: محافظت شده در برابر نشت آب از تمام جهات

5: محافظت شده در برابر پاشش آب از تمام جهات

6: محافظت شده در برابر امواج آب از تمام جهات

7: محافظت شده در برابر غوطه وری دوربین به صورت موقت تا عمق ۱ متر

8: محافظت شده در برابر غوطه وری دوربین به صورت دائم تا عمق ۱۵ متر

همانطور که تا این قسمت از مقاله بیان کردیم باید متوجه شده باشیم که بهترین دوربین مدار بسته از نظر مقاومت در برابر اشیا جامد و مایع دوربین مدار بسته ای است که با IP68 نمایش داده شود.



استاندارد IK در دوربین مدار بسته

حال به معرفی استاندارد IK در دوربین مدار بسته می پردازیم.

استاندارد IK مخفف کلمه Impact Protection و به معنای حفاظت از ضربه است.

در گذشته برای نمایش استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته این اعداد را در کنار هم نمایش می دادند برای مثال (IP56) دو عدد اول ۵۶ نشان دهنده مقاومت دوربین مدار بسته در برابر نفوذ گرد و غبار و مایعات بود و عدد سوم یعنی عدد ۹ نشان دهنده مقاومت دوربین مدار بسته در برابر ضربه بود، اما امروزه مشخصات فنی دوربین های مدار بسته استاندارد IP و IK به صورت جداگانه عنوان می شوند.

حال به معرفی استاندارد IK در دوربین مدار بسته می پردازیم.

استاندارد IK مخفف کلمه Impact Protection و به معنای حفاظت از ضربه است.

در گذشته برای نمایش استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته این اعداد را در کنار هم نمایش می دادند برای مثال (IP56) دو عدد اول ۵۶ نشان دهنده مقاومت دوربین مدار بسته در برابر نفوذ گرد و غبار و مایعات بود و عدد سوم یعنی عدد ۹ نشان دهنده مقاومت دوربین مدار بسته در برابر ضربه بود، اما امروزه مشخصات فنی دوربین های مدار بسته استاندارد IP و IK به صورت جداگانه عنوان می شوند.

درجه بندی IK در دوربین های مدار بسته

IK00 : حفاظت شده نمی باشد.

IK01 : در برابر جسمی به جرم 0.25 کیلوگرم و از فاصله 56 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK02 : در برابر جسمی به جرم 0.25 کیلوگرم و از فاصله 80 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK03 : در برابر جسمی به جرم 0.25 کیلوگرم و از فاصله 140 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK04 : در برابر جسمی به جرم 0.25 کیلوگرم و از فاصله 200 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK05 : در برابر جسمی به جرم 0.25 کیلوگرم و از فاصله 280 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK06 : در برابر جسمی به جرم 0.25 کیلوگرم و از فاصله 400 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK07 : در برابر جسمی به جرم 0.5 کیلوگرم و از فاصله 400 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK08 : در برابر جسمی به جرم 1.7 کیلوگرم و از فاصله 300 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK09 : در برابر جسمی به جرم 5 کیلوگرم و از فاصله 200 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.

IK10 : در برابر جسمی به جرم 5 کیلوگرم و از فاصله 400 میلی متر به دوربین مدار بسته ضربه وارد می کند.



استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته

تا این قسمت از مقاله ما به معرفی استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته به طور کامل پرداخت کنیم و شما را با انواع درجات این دو استاندارد و میزان مقاومت هر کدام از آنها بیان کردیم.

برای خرید هر نوع سیستم امنیتی و یا دوربین مدار بسته بهتر است که با دانش کامل نسبت به تمام فناوری های دوربین و با توجه به نیاز شخصی بهترین نوع آن را انتخاب کنیم.

فناوری IP و IK جزء ۲ قابلیت مهم دوربین های مدار بسته به شمار می آیند که با انتخاب بهترین نوع آنها طول عمر دوربین مدار بسته ما افزایش پیدا میکند.

آیا استاندارد IP در دوربین مدار بسته با دوربین مدار بسته IP متفاوت است ؟

استاندارد IP در دوربین های مدار بسته با دوربین مدار بسته IP کاملاً متفاوت و مجزا از هم می باشند. دوربین مدار بسته IP نوعی از دوربین می باشد که برای انتقال اطلاعات از بستر شبکه استفاده می کند و ممکن است که استاندارد IP را دارا باشد یا خیر.

این دو مقوله کاملاً متفاوت و جدا از هم هستند و تنها یک تشابه اسمی ظاهری است.

کلام آخر

در این مقاله که توسط تیم حرفه ای شرکت چشمان بیدار آریا با عنوان استاندارد IP و IK در دوربین مدار بسته جمع آوری شده بود به طور کامل به توضیح این دو فناوری پرداختیم.

در صورت نیاز به هر نوع دوربین مدار بسته ای شما میتوانید با فروشگاه دوربین مدار بسته مجهز و تضمین شده شرکت چشمان بیدار آریا در تماس باشید.