

AGC : (Automatic Gain Control)

مکانیزمی است که به صورت پیوسته از خروجی نسبت به ورودی فیدبک گرفته شده و این امر باعث می شود خروجی دوربین بصورت ثابت باقی بماند. اگر سیگنال ورودی ضعیف باشد آن را تقویت و اگر قوی تر از حد معمول باشد آن را تضعیف می نماید. این فرایند میزان نور ورودی به حسگر دوربین را که تبدیل به سیگنال می شود را کنترل کرده تضعیف یا تقویت می نماید.

ICR Day&Night (infrared cutfilter removal)

زمانیکه نور محیط از یک لوکس خاصی کمتر شود با تغییر فیلتر مادون قرمز سبب ورود نور بیشتر به حسگر دوربین شده امکان تشکیل تصاویر بهتری محیا می شود وظیفه فیلتر مادون قرمز جلوگیری از ورود طیف های نوری مادون قرمز به حسگر دوربین می باشد در این حالت تصویر بصورت سیاه و سفید وبا نویز کمتری تشکیل می گردد حال اگر عملکرد این بصورت مکانیکی باشد به آن true day & night و اگر الکترونیکی باشد به آن day& night می گویند لازم به ذکر است که LED های IR دوربین هم در این زمان روشن شده و محیط را روشن می نماید ولی این مکانیزم مانع از طیف نوری IR به داخل حسگر شده و سبب تشکیل تصویری شفاف در شب می گردد.



در صورت عدم دریافت ایمیل های آموزشی گذشته لطفا بروی همین عکس کلیک نمایید.