

## بسم الرب شهدا و الصدقین.....

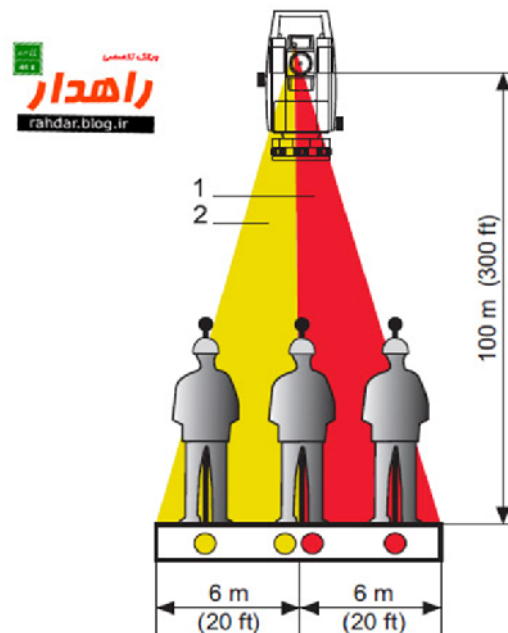
با سلام ... خدمت دوستان و مهندسین ..گرامی

اگه تا حالا به بالای تلسکوپ دوربین های توتال سری TS09 دقت کرده باشید یک قسمت وجود داره که دارای دو تا چراغ فلاشر کوچک هستش که سمت راستی قرمز و سمت چپ زرد رنگ هستش .....

حالا میخوایم بدونیم کاربرد این دو چراغ کوچک برای چیست ؟

همین طور که مستحضری در توتالهای تی اس ۰۲ و ۰۶ جهت پیاده سازی نقاط پس از توجیه دوربین اقدام به دادن مختصات نقطه به دوربین می کنیم و یا اینکه از job که مختصاتها رو درست کردیم و به دوربین انتقال دادیم استفاده میکنیم .....پس از وارد کردن مختصات نقطه مورد نظر فلشها جهت نما ما رو به نقطه مورد نظر هدایت میکنند و اپراتور بایستی با در راستا قرار دادن لمپ افقی دوربین با نقطه مورد نظر زاویه را به صفر برساند ... و ژالن گیر را هدایت کنیم تا در راستا قرار گیرد. و پس از اینکه در راستا قرار گرفت اقدام به قرائت منشور کنیم تا فاصله طولی را مشاهده کنیم ..... حال ژالن گیر را بایستی بدون اینکه از راستا خارج شود ... به سمت نقطه مورد نظر عقب یا جلو برود تا نقطه مورد نظر پیدا و میخکوبی گردد.

با توجه به توضیحات بالا ژالن گیر برای پیدا کردن فاصله طولی برای اینکه از راستای مختصات مورد نظر و زاویه بسته شده دوربین خارج نشود از نور هدایت کننده که همین دو چراغ قرمز و زرد باشند استفاده میشود.



ژالن گیر با هدایت تقریبی این نورها سعی در عدم خروج از زاویه بسته شده دارد و هر زمان که چراغ قرمز روشن شود به این معنی است که ژالن گیر در سمت راست نقطه قرار دارد و باید به سمت چپ حرکت کند و برعکس اگر چراغ زرد روشن شود به این معنی است که ژالن گیر بایستی به سمت راست حرکت کند. و زمانی که هر دو چراغ به صورت همزمان چشمک زن به این معنی هستش که ژالن گیر در محدوده مورد نظر قرار گرفته است .

پس هدف کلی از طراحی این دو چراغ بالا تلسکوپ دوربین ، هدایت ژالن گیر به زاویه بسته شده ی دوربین هستش .... و لازم نیست دیگه نقشه بردار با دست علامت حرکت به سمت چپ و راست رو بده و فقط به جهت تنظیم فاصله طولی بایستی خود نقشه بردار ژالن گیر رو هدایت کنه .....

[ این مطالب متعلق به وبلاگ تخصصی راهدار می باشد و هر گونه کپی برداری فقط با ذکر منبع مجاز می باشد ]

نکات :

لازم بگم طبق نوشته دفترچه راهنمای توتال این نور رو ژالن گیر تا فاصله ۱۵۰ متر می تونه رویت کنه .. و دقت مکان یابی با استفاده از نور راهنما در فاصله ۱۰۰ متری از ایستگاه حدود ۶ سانتیمتر می باشد. جهت فعال کردن و یا غیر فعال کردن این قسمت بایستی به قسمت تنظیمات EDM رفت. نور هدایت کننده به نام نور راهنما هم به اصطلاح گفته میشه لایتن آن هم **Electronic Guide Light [E.G.L]** می باشد .

امیدوارم مطلب فوق مورد استفاده شما عزیزان و دانشجویان قرار گرفته باشه..... پیروز باشید....



به قلم : مجید یوسفی مقدم - آبان ماه ۱۳۹۳

[ شرکت فنی و مهندسی راهپرداز ] Rah Pardaz

[ این مطالب متعلق به وبلاگ تخصصی راهدار می باشد و هر گونه کپی برداری فقط با ذکر منبع مجاز می باشد ]

<http://rahdar.blog.ir/>