نحوه استفاده از سوئیچرها در تابلو چلنیوم

این سوئیچرها که در واقع برای روشن و خاموش کردن LEDهای رنگ (قرمز،سبز و آبی) در تابلو چلنیوم به کار میروند؛ که با ترکیب رنگ (قرمز،آبی و سبز)تمام رنگ های مختلف ساخته میشوند.

SMDهایی که در تابلو چلنیوم به کار میروند از 2 پایه مثبت و منفی ساخته شده اند و SMDسوئیچرهای رنگی در تابلو چلنیوم از 4 پایه ساخته شده اند که 1 پایه مثبت (آند) و 3 پایه دیگر منفی (کاتد) که هر پایه مربوط به یک رنگ (قرمز،آبی و یا سبز ) میباشد. که اگر در تابلو چلنیوم شما پایه مثبت را به 12VDC مثبت بدهید و هر پایه منفی را به منبع تغذیه منفی وصل کنید رنگ مورد نظر در تابلو چلنیوم روشن میشود.

در تابلوهای چلنیوم برای این که این کار خودبخود انجام شود از سوئیچرهای مخصوص لستفاده میشود که پایه مثبت SMDها به پایه مثبت تغذیه و پایه منفی SMDها هر کدام به یک خروجی سوئیچر وصل میشود که با فرمان دادن به هر کدام یک رنگ روشن میشود.

تمام سوئیچرهای تابلو چلنیوم متشکل از 2 پایه مثبت و منفی میباشد که باید به تغذیه وصل شوند و پایه های مثبت تمام SMDها به هم و پایه منفی هر رنگ به یک خروجی سوئیچر در تابلو چلنیوم وصل میشوند که با تغییر برنامه در تابلو چلنیوم رنگ های مختلف ایجاد میشود.