

## PWM REMOTE CONTROL UNIT PRCU16

SLCU13DN überwacht die PWM vom Generator ( z.B. Scanner ) zum Laser. Bei Not-Aus, Öffnen der Tür und sonstigen Fehlern, wird die PWM abgeschaltet. Dadurch emittiert der CO2 Laser keine Leistung mehr, da er in den Tickle-Modus schaltet.

Wenn der PWM Generator und der Laser aus bautechnischen Gründen mehr als 3m von der SLCU13DN installiert wird, kann es zu PWM Signalverschleifungen kommen.

Als Lösung wird eine PRCU16 in der Nähe des Scanners und dem Laser installiert. Die PRCU16 wird durch eine Steuerleitung von der SLCU13DN an- und abgeschaltet. Der kurze PWM Signalweg zwischen Scanner und Laser wird damit kontrolliert.

APEX LASER UG  
Hauptstr. 25  
82386 HUGLFING  
Fon: +49-8802-605