

850 500 VGA Signalverstärker

Allgemeine Gerätebeschreibung mit den Grundfunktionen

Der VGA Signalverstärker ist ein Leitungsverstärker und dient zur Signalverstärkung analoger Bildsignale (VGA) bei Signalübertragungen von einer Quelle z.B. Laptop, DVD, auf ein Wiedergabegerät z.B. Projektor, Monitor oder auf einen LCD Bildschirm.

Der Signalverstärker ist die preiswerte und zuverlässige Möglichkeit, VGA Signale bis zu 50meter (bei Verwendung von TLS VGA Kabel) zu einem Wiedergabegerät zu übertragen.

Betrieb und Steuerung

Der VGA Verstärker ist ein Leitungs-Verstärker, der an den Anfang einer Kabelstrecke zu montieren ist, er kann extreme Kabellängen bis zu 50 Meter (wie bei dem TLS VGA Kabel) ausgleichen oder aber schlechte Übertragungseigenschaften eines verwendeten Kabels kompensieren. Der VGA Datensatz wird ebenso verstärkt weitergeleitet wie alle weiteren Bilddaten des VGA Signals. Zwei in der Ausgangsseite des Signalverstärker verbaute LED zeigen die anliegende Betriebsspannung an und geben dem Techniker die Bestätigung, dass ein VGA Signal zur Verfügung steht. Der in einem ABS Gehäuse verbaute VGA Verstärker ist mit seinen Funktionen ein kosteneffizientes und praxisgerechtes Gerät, wenn es um die Übertragung von VGA Signalen über lange Strecken geht.

Montage und Betriebsspannung

Durch sein robustes ABS Gehäuse kann der VGA Verstärker genauso in einem Kabelkanal wie auf einer Wand, in einer Decke oder in einem 19" Rack verbaut werden. Das Gerät kann über ein separates Steckernetzteil oder über eine angeschlossene Quelle (VGA Pin 9) mit der erforderlichen Betriebsspannung versorgt werden.

Allgemeines

Der VGA Verstärker ist mit elektronischen Bauteilen nach neuestem technologischen Stand konstruiert und aufgebaut. Das Gerät garantiert dadurch eine exzellente Bildbearbeitung mit allen erforderlichen Bilddaten sowie durch eine geringe Latenz einen professionellen Betrieb. Das Gerät ist entwickelt für professionelle AV Systeme mit handelsüblichen Geräten.