

# Analoge Modellreihe MatrixPRO-II

Analoge Breitband-Matrixschalter der nächsten Generation



Die Barco-Modellreihe MatrixPRO-II kann mit einer Bandbreite von über 600 MHz bei -3 dB mit +/- 1,0dB Flachheit bis 300 MHz aufwarten. Diese hohe Bandbreite und das flache Frequenzverhalten ermöglichen Bildumschaltung und Signalverteilung ohne Artefakte. Sämtliche Modelle sind mit einem Genlock-Eingang ausgerüstet, um zu gewährleisten, dass das gesamte Switching an das hauseigene Synchronsignal gekoppelt erfolgt. Ein vom Benutzer auswählbarer RGB-Verzögerungsmodus ermöglicht es nachgelagerten Ausrüstungselementen, sich an ein neues Signal zu koppeln, bevor irgendetwas auf dem Bildschirm sichtbar wird. Zur Erleichterung von Systemrekonfigurationen lassen sich bis zu 32 Voreinstellungen speichern.

Die Barco-Modellreihe MatrixPRO-II kann auch mit E/A-Gruppierung und getrennter Modusumschaltung aufwarten, was eine Untergliederung der Matrix in kleinere Sub-Switcher ermöglicht, so dass jeder Farbkanal unabhängig umgeschaltet werden kann. Die MatrixPRO-II-Router lassen sich über das Bedienfeld an der Vorderseite, per RS-232 oder per Ethernet-Verbindung steuern. Sämtliche Modelle können von den Barco-Präsentationssystemen Encore und ScreenPRO-II aus gesteuert werden, so dass für einen mühelosen integrierten Workflow gesorgt ist.

Die analoge Barco-Modellreihe MatrixPRO-II beinhaltet drei Modelle von Breitband-Matrixschaltern: 12x8, 16x16 und 32x32. Alle drei Konfigurationen sind mit einer Audiooption erhältlich, und die 12x8- und 16x16-Modelle gibt es auch mit einer optionalen Kabelentzerrung.

**BARCO**

Visibly yours

# Technische Daten

<b>Video</b>	Anschlussstyp: BNC-Buchse Bandbreite (vollständige Bestückung bei 0,7 Vp-p): 600 MHz bei -3 dB Flachheit: +/-1,0 dB bis 300 MHz Gain: Einheit Impedanz: 75 Ohm Pegel: 0,7 V Nennwert, max. 2 Vp-p RGB-Ausgangsverzögerung: 0,1 bis 10 s
<b>Synchronisation</b>	Eingangspegel: 0,5V bis 5,0 Vp-p, 4V Nennwert Ausgangspegel TTL 2,4V bei 75 Ohm Last Impedanz: 75 Ohm Polarität: wie Eingangswiderstand Kabelverzerrung: bei EQ-Modellen verfügbar
<b>Leistung</b>	Eingangsleistung: 100-230 V, max. 1,3 A