

# Série analogique MatrixPRO-II

Nouvelle génération de grilles de commutation à large bande analogiques



Les appareils de la série MatrixPRO-II de Barco offrent une bande passante supérieure à 600 MHz à -3 dB, avec une planéité de +/- 1 dB à 300 MHz. Cette bande passante élevée et la réponse en fréquence uniforme garantissent l'absence d'artéfacts lors de la commutation d'images et la distribution des signaux. Tous les modèles sont équipés d'une entrée d'asservissement, ce qui garantit la synchronisation de la commutation avec le signal de référence. Un mode différé RVB, paramétrable par l'utilisateur, permet à l'équipement en aval de se verrouiller sur un nouveau signal avant l'affichage de tout élément sur l'écran. Il est possible de stocker jusqu'à 32 présélections en vue d'une reconfiguration aisée du système.

La série MatrixPRO-II de Barco propose des fonctions de regroupement d'E/S et de commutation en mode de fractionnement. De cette manière, la matrice peut être fractionnée en commutateurs secondaires plus petits et chaque canal de couleur peut être commuté individuellement. Les routeurs MatrixPRO-II peuvent être commandés à partir de connexions Ethernet, RS-232 ou du panneau avant. Le contrôle de tous les modèles de la gamme est possible depuis les systèmes de présentation Encore et ScreenPRO-II de Barco, ce qui se traduit par un flux de production intégré particulièrement simple.

La série analogique MatrixPRO-II comprend trois grilles de commutation à large bande : 12x8, 16x16 et 32x32. Les trois configurations peuvent être pourvues d'une option audio, tandis que les modèles 12x8 et 16x16 sont également proposés avec une fonction d'égalisation de câble en option.

**BARCO**

Visibly yours

# Spécifications techniques

<b>Vidéo</b>	Type de connecteur : BNC femelle Bande passante (pleine charge à 0,7 Vpp) : 600 MHz à -3 dB Planéité : +/-1,0 dB à 300 MHz Gain : Unité Impédance : 75 ohms Niveau : 0,7 V nominal, 2 V max. p-p Retard de sortie RVB : 0,1 à 10 s
<b>Synchrone</b>	Niveau d'entrée : 0,5 V à 5 V p-p, 4 V nominal Niveau de sortie : TTL 2,4 V dans une charge de 75 ohms Impédance : 75 ohms Polarité : identique à la résistance (ohms) d'entrée Égalisation de câble : disponible sur les modèles EQ
<b>Alimentation</b>	Puissance d'entrée : 100-230 V, 1,3 A max.