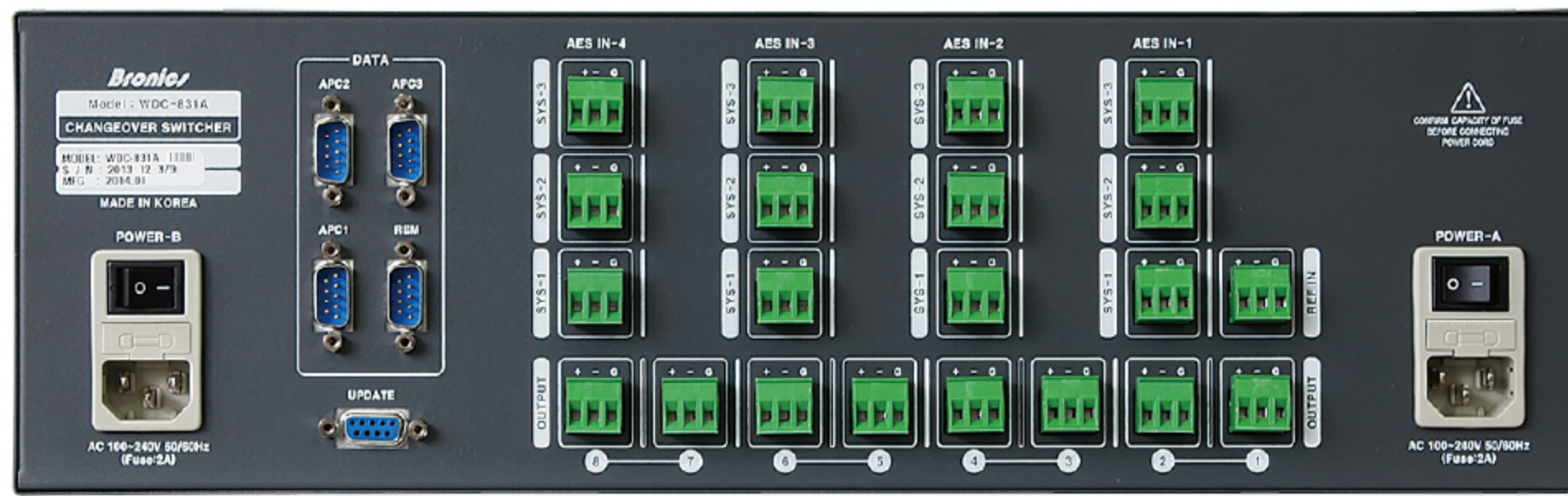


WDC-831A Changeover Switcher(송출용오디오절체기)



WDC-831A Changeover Switcher



WDC-831A Rear View



WDC-831R Changeover Remote

송출용 오디오 절체기는 라디오 방송국의 주조정실에 설치하여 오디오 파일 시스템과 연동되어 작동한다. 3개의 디지털 오디오 입력을 1개의 출력으로 연결하는 3x1 라우터 기능이 4개의 그룹으로 되어 있다. APC시스템과 연동하는 통신 포트는 3개, 리모트 장비와 연동하는 통신포트는 1개가 있어 모두 4개의 RS-422 통신 포트를 가지고 있다. 방송 송출 신호를 절체하는 기능의 중요성을 고려하여 디지털 오디오 신호 상태 및 각종 통신 상태를 표시하는 LED를 개별적으로 가지고 있다. 듀얼파워 시스템으로 설계되어 있고 무전원에서 송출신호의 끊김을 방지하는 BYPASS기능을 가지고 있다. 외부 동기 신호를 입력 받아 작동하게 설계되어 있고 동기 신호 없이 절체하는 경우에도 잡음이 발생하지 않게 설계되어 있다. 입력 채널마다 SRC 기능을 보유하여 시스템의 동기 신호와 맞지 않는 32kHz ~ 96kHz의 입력 신호도 연동할 수 있다. 출력 신호의 주파수는 48kHz를 기본으로 사용하고 있고 44.1kHz로 변경 가능하다. 방송환경에 따라서 입력과 출력을 다양하게 구성 가능 하도록 주문제작이 가능하다.

Features

- 3CH Digital Audio Input(4Group AES/EBU)
- 2CH Digital Audio Output(4Group AES/EBU)
- Digital Sync Input
- APC Interface port
- Remote Interface Port
- Status Display
- Dual Power Supply
- 19" 3Rack Unit Type

Ordering Information

- WDC-831A Changeover Switcher
- WDC-831R Changeover Remote

Technical Specification

Digital Input

Signal Type	AES/EBU
Signal Level	3Vp-p Nominal
Impedance	110Ω Transformer Balanced
Sampling Rate	32kHz~96kHz(Auto)
Resolution	24bit(Max)

Digital Output

Signal Type	AES/EBU
Signal Level	3Vp-p Nominal
Impedance	110Ω Transformer Balanced
Sampling Rate	48kHz/44.1kHz
Resolution	24bit(Max)

Sync Input

Signal Type	AES/EBU
Signal Level	3Vp-p Nominal
Impedance	110Ω Transformer Balanced
Sampling Rate	48kHz/44.1kHz

Data Port

Type	RS-422
APC	3Port
Remote	1Port

General

Power	AC 100~240V 50/60Hz
Dimensions	WDC-831A 483(W) X 133(H) X 415(D)mm WDC-831R 483(W) X 44(H) X 200(D)mm