

## Cyfrowy procesor sterujący systemami głośnikowymi BSS FDS-366T OMNIDRIVE COMPACT plus



Procesor BSS FDS-366T OMNIDRIVE przeznaczony do sterowania stałymi i przenośnymi systemami nagłośnienia frontowego i monitorowego, wykorzystywanymi w salach koncertowych, teatrach i scenach plenerowych. Sprawdzony także jako linia opóźniająca w stacjach nadawczych, procesor strefowy w klubach i restauracjach oraz salach konferencyjnych, procesor kontrolujący stereofoniczne douszne systemy monitorujące.

### **BSS FDS-366T OMNIDRIVE zapewnia:**

- Pracę jako procesor strefowy obsługujący 6 stref z sygnałem monofonicznym
- Pracę jako procesor kontrolujący 3 strefy stereofoniczne lub system głośnikowy zasilany w trybie potrójnej amplifikacji
- Pracę jako 3 stereofoniczne linie opóźniające
- Kontrolę pracy stereofonicznego dwudrożnego systemu frontowego plus subbasy
- Precyzyjny odział pasma przy użyciu filtrów: Bessel, Butterworth, Linkwitz-Riley oraz opatentowanego WHISEworks-NTM
- Precyzyjny cyfrowy korektor parametryczny lub pasmowy
- Znakomitą jakość dźwięku dzięki 24-bitowym przetwornikom oraz najwyższej klasy procesorowi DSP pracującemu z częstotliwością próbkowania 96 kHz
- Dostępność 50 komórek pamięci do zapisywania ustawień procesora
- Ochronę i ukrywanie ustawień procesora dzięki trzem poziomom zabezpieczeń
- Szybki i łatwy dostęp do wyboru i edycji ustawień procesora dzięki czytelnemu wyświetlaczowi oraz 4-kierunkowemu przyciskowi Navipad
- Szybkie i intuicyjne ustawianie, zapisywanie i przywoływanie z pamięci parametrów pracy dzięki przyciskom funkcyjnym UTILS, INPUT SELECT, ENTER/STORE oraz RECALL
- Możliwość kontroli pracy procesora przez oprogramowanie SMART LIVE
- Pełną kontrolę poziomu sygnałów wyjściowych przez zastosowanie limiterów z automatycznym czasem działania, możliwością odwrócenia fazy oraz cyfrową regulacją poziomu wyjściowego
- Precyzyjne ustawienie opóźnień między przetwornikami w kolumnach głośnikowych, kolumn głośnikowych w systemie nagłośnienia, a nawet różnych systemów. Maksymalne wartości opóźnień dla każdego toru sygnałowego mogą sięgać 2.6 s i wybierane są w 11  $\mu$ s krokach
- Dokładną kontrolę nad poziomami sygnałów wejściowych i wyjściowych - każdy kanał wejściowy posiada 7-mio punktowy wskaźnik poziomu oraz wskaźnik obecności sygnału, każdy kanał wyjściowy posiada oprócz tego wskaźnik zadziałania limitera oraz przesterowania sygnału
- Pełną funkcjonalność MIDI pozwalającą zmieniać lub kontrolować parametry pracy jednego lub połączonych ze sobą procesorów, wysyłać i otrzymywać komendy MIDI
- Uaktualniać oprogramowanie dzięki wbudowanemu portowi komunikacyjnemu RS-232 i RS-485



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

2 wejścia analogowe:	maksymalny poziom +20dBu, impedancja 10kΩ, Pin 2 sygnał gorący (+), elektronicznie symetryzowane
1 wejście cyfrowe AES/EBU	
6 wyjść analogowych:	maksymalny poziom +20dBu przy impedancji 600Ω, Pin 2 sygnał gorący (+), elektronicznie symetryzowane
Impedancja wyjściowa:	47Ω
Dynamika:	> 112dB w paśmie 22Hz - 22kHz, 117dB dla wejścia AES/EBU
Pasma przenoszenia (±0.25dB):	10Hz - 20kHz
Pasma przenoszenia (±2dB):	10Hz - 40kHz
Zniekształcenia harmoniczne (THD):	< 0.005 % w paśmie 20Hz - 20kHz przy poziomie wyjścia +10dBu
Częstotliwości próbkowania:	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz
Separacja między kanałami:	> 80dB w paśmie 30Hz - 20kHz
Przetworniki analogowo-cyfrowe:	24 Bity wejścia i wyjścia
Konfiguracja pracy:	6-drożna mono, 3-drożna stereo, 2-drożna stereo plus subbas, konfiguracja A+B, konfiguracja A+B+C
Typy filtrów:	Bessel: 12 i 24 dB / oktawę Linkwitz-Riley: 12, 24 i 48 dB / oktawę Butterworth: 6, 12, 18, 24 i 48 dB / oktawę WHISEworks-NMT: 36 i 52 dB / oktawę
Czas linii opóźniającej:	2.6s dla każdego toru wejście - wyjście
Jednostki:	milisekundy, metry, stopy oraz klatki na sekundę
Panel frontowy:	Przyciski pamięci: UTILS, STORE/ENTER, RECALL Przyciski wyboru wejścia: A, B oraz SUM (A+B) Przycisk MUTE dla każdego kanału wyjściowego 4-kierunkowy kursor Navipad oraz gałka edycyjna Podświetlany ekran LCD 2 x 16 znaków
Wskaźniki LED wejścia:	obecność sygnału SIG, poziom: -3, 0, +3, +6, +12 dBu przesterowanie CLIP
Wskaźniki LED wyjścia:	obecność sygnału SIG, poziom -3, -6, -12, -20 dB poniżej progu limitera limiter LIMIT, przesterowanie OVER
Pamięć:	50 programów w pamięci flash
Zasilanie:	90V - 264V AC 50/60 Hz
Pobór:	30 VA
Wymiary:	Wysokość 45mm, Szerokość 483mm, Głębokość 292mm
Waga:	3.8 kg