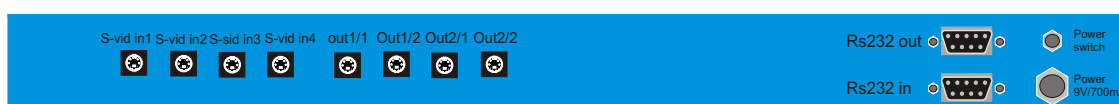


AKTYWNY SWITCHER MATRYCOWY SYGNAŁÓW VIDEO



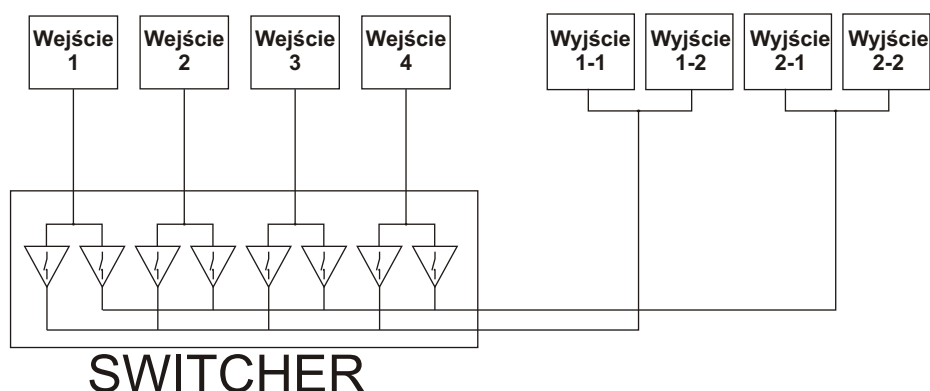
OPIS FUNKCJONALNY

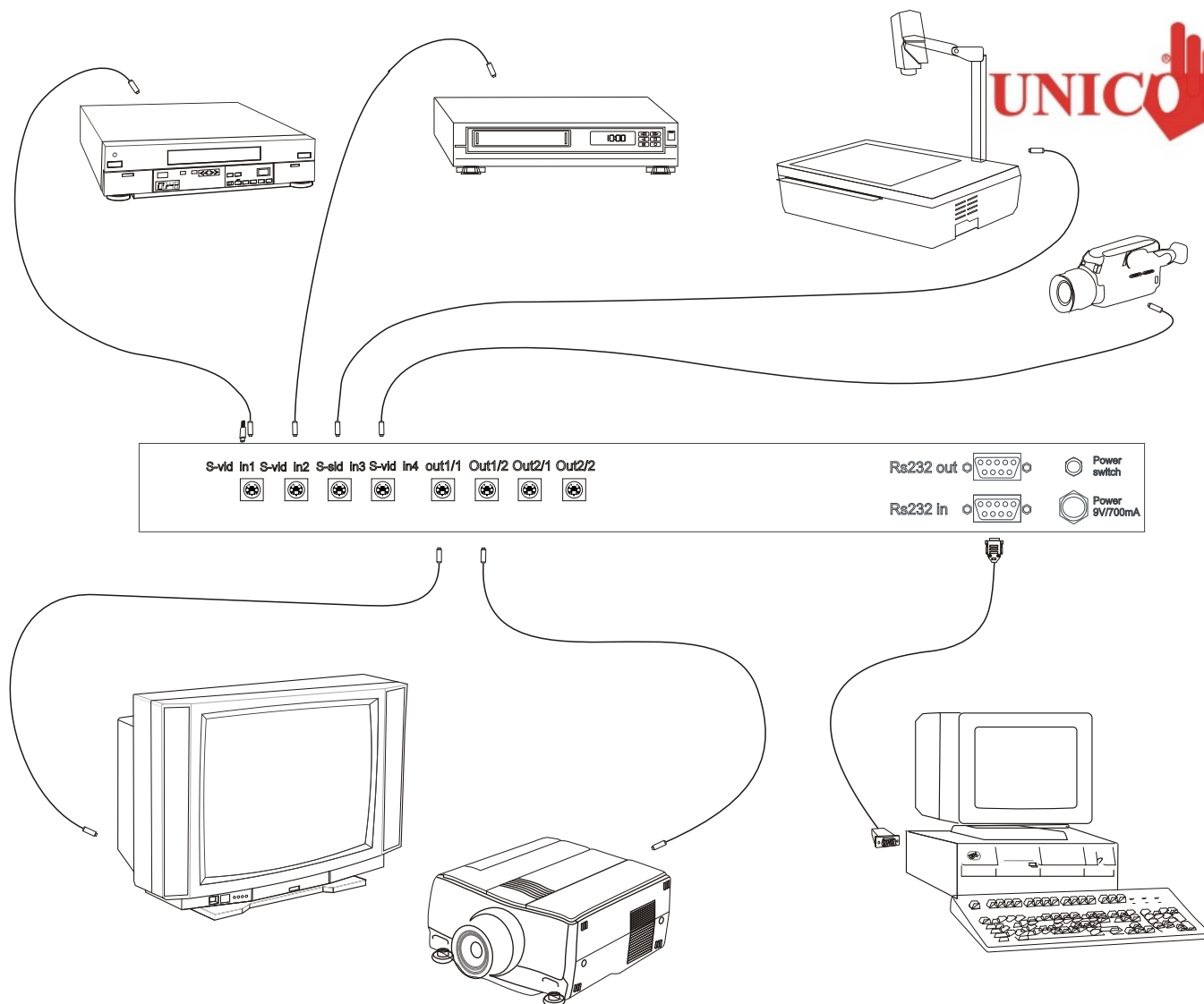
Aktywny switcher matrycowy JS-SVIM jest zbudowany w oparciu o układy scalone najnowszej generacji, uznanych na świecie takich producentów jak :Maxim i Atmel.

Umożliwia on podłączenie czterech niezależnych urządzeń wysyłających sygnał S-video (w standardzie PAL, SECAM lub NTSC np. telewizor, magnetowid, kamera, DVD, wizualizer i inne) oraz przełączanie tych sygnałów na dwa niezależne wyjścia. Każde z dwóch wyjść jest dodatkowo rozdzielone co umożliwia podłączenie dwóch urządzeń, z których jedno może być wykorzystane do wyświetlania obrazu a drugie do jego podglądu. Przykładem tego jest podłączenie projektora służącego do przekazania obrazu na ekran i telewizora służącego do podglądu tego samego obrazu w przypadku gdy osoba obsługująca nie ma możliwości bezpośredniego patrzenia na ekran projekcyjny.

Korzystanie ze switchera jest przydatne szczególnie, gdy urządzenie odtwarzające (np. projektor) posiada tylko jedno wejście video, a chcemy korzystać z kilku źródeł wejściowych np. magnetowidu, DVD, kamery lub wizualizera. Podłączając na stałe do wejść switchera urządzenia, z których zamierzamy korzystać, a do jego wyjścia projektor, unikamy kłopotliwego i prowadzącego często do uszkodzeń przełączania kabli. Wybór źródła (lub jego wyłączenie) z którego obraz ma być aktualnie wyświetlany następuje przez naciśnięcie odpowiedniego przycisku na płycie czołowej switchera. Istnieje możliwość sterowania przełączaniem wejść/wyjść switchera za pomocą komputera (opcjonalne oprogramowanie) poprzez zastosowanie standardowego łącze RS 232, lub wykorzystania Systemu Sterowania produkowany również przez firmę UNICO.

Schemat blokowy





Model	JS-SVIM
wejścia	S-video 4 x mini DIN 4 pin
standard sygnału	PAL, SECAM, NTSC
oporność	75 ohm
czułość	1V/V
częstotliwość	250 MHz
wyjścia	S-video 2x2 mini DIN 4 pin
oporność	75 ohm
czułość	1V/V
częstotliwość	250 MHz
czas przełączania	30 ns
temperatura pracy	5 st. C - 45 st. C
zasilanie	9 V DC/700 mA
RS 232	wej/wyj D-sub 9 pin
wymiary *	445 x 150 x 40 mm