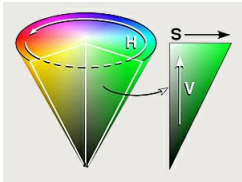


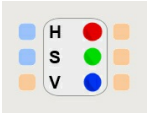
KONWERTER HSV DO RGB

OPIS:

Element logiczny **SX 851** służy do konwersji między dwoma modelami opisywania przestrzeni barw: HSV (Hue, Saturation, Value) i RGB (Red, Green, Blue). W modelu HSV odcień światła wyrażony jest kątem od 0° do 360° na kole barw. W sterowniku SX 851 kąt ten zadawany jest jako wartość procentowa kąta pełnego 360°. Kolejne wejścia sterownika to nasycenie zadawane procentowo oraz jasność. Model HSV rozpatrywany jest jako stożek, którego podstawą jest koło barw o promieniu równym nasyceniu, natomiast wysokością stożka jest jasność.



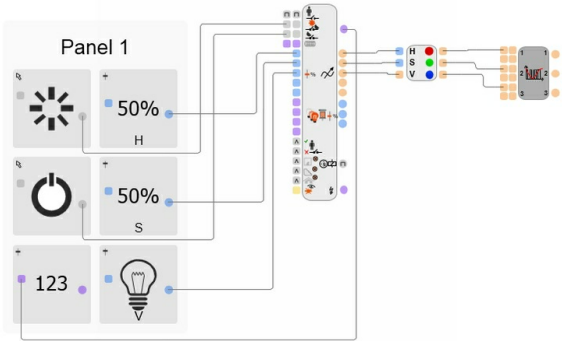
SYMBOL:



WEJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Odcień	procentowe	Wyjście dowolnego elementu
	Nasycenie	procentowe	Wyjście dowolnego elementu
	Jasność	oświetlenie	Wyjście dowolnego elementu

WYJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Czerwony	oświetlenie	Wejście dowolnego elementu
	Zielony	oświetlenie	Wejście dowolnego elementu
	Niebieski	oświetlenie	Wejście dowolnego elementu

Schemat połączenia



Przykład prezentuje sterowanie barwą światła z wykorzystaniem sterownika scen świetlnych. Przy pomocy panelu mobilnego można przełączać kolejne sceny oraz zadawać odcień, nasycenie i jasność w każdej ze scen