



CONTROLLER SW-DIGI-BUS



ZASTOSOWANIE

Sterowanie jasnością dużej ilości lamp na dużych odległościach.
Transmitter (nadajnik) i sterownik dla systemu SW-DIGI-BUS.

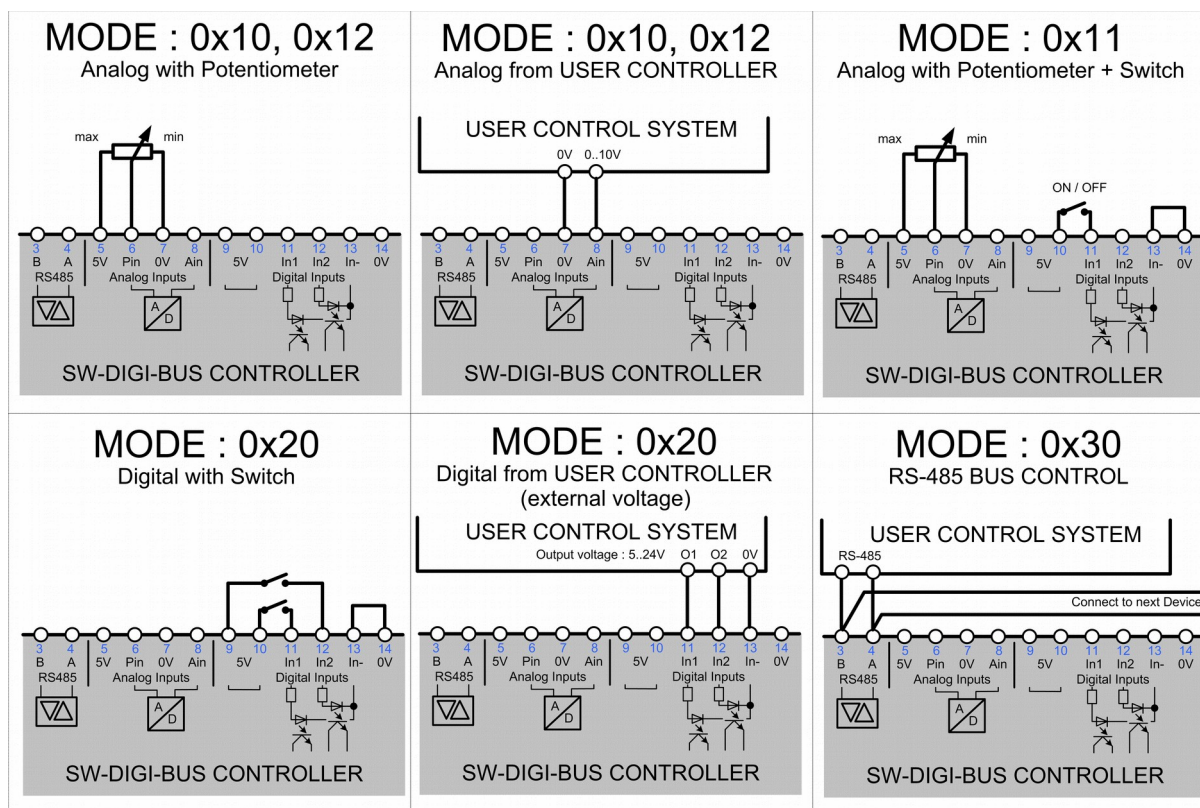
KORZYŚCI

- Kompaktowe i niedrogie urządzenie.
- Bezpośredni montaż na szynie DIN.
- Proste zadania oświetleniowe mogą być realizowane bezpośrednio, bez dodatkowego sterownika.
- Urządzenie zasilanie bezpośrednio z sieci, brak dodatkowego zasilacza.

SPECYFIKACJA

- Wyjście sygnału SW-DIGI-BUS.
- Wyjście przekaźnikowe do wyłączania zasilania lamp.
- Optycznie izolowany interfejs do podłączania komputera.
- Oprogramowania do konfiguracji urządzenia.
- Dwa izolowane elektrycznie wejścia do bezpośredniego sterowania dwustopniowego
- Wejście potencjometru do bezpośredniego sterowania jasnością.
- Wejście analogowe (0..10V) do sterowania jasnością z zewnętrznego kontrolera.
- Wejście RS-485 z protokołem MODBUS i SAIA S-BUS do podłączenia sterownika PLC lub terminala sterującego.
- Zintegrowany terminator RS-485.
- Zintegrowane wszystkie funkcje specjalne SW-DIGI-BUS. (monitorowanie komunikacji, ściemnianie, kontrola grup itp.)

KONFIGURACJA URZĄDZENIA

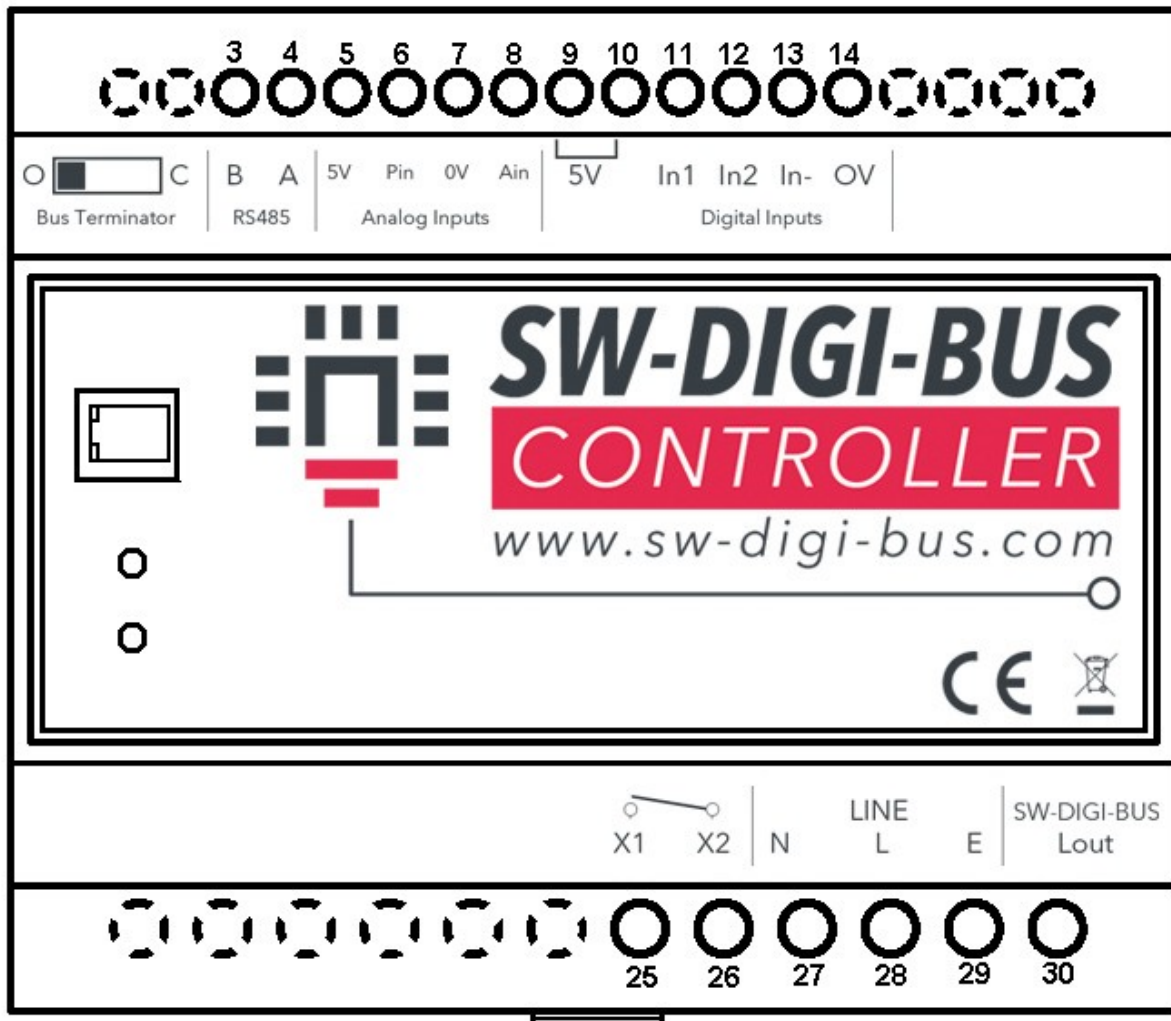


Tryb pracy	Tryb wejściowy	Opis
0x10	Analogowy (liniowy) Zawsze włączone	Oświetlenie jest zawsze włączone. Zakres regulacji 1..100%.
0x11	Analogowy (liniowy) Wł. I Wył. Z wejściem IN1	Gdy wejście IN1 jest aktywne, oświetlenie włączone. Zakres regulacji 1..100%.
0x12	Analogowy > 5% wł. < 4% wył.	Poniżej 4% oświetlenie wyłączone. Powyżej 5% oświetlenie włączone (histereza 1%). Zakres regulacji 5..100%.
0x20	cyfrowy wejścia IN1, IN2	Sterowanie dwustopniowe. Parametry LEVEL_IN1 i LEVEL_IN2 ustawiane za pomocą komputera PC od 1 do 100%. IN1 = IN2 = wyłączone IN1 = włączone → LEVEL IN1 IN2 = wł, IN1 = wył. → LEVEL IN2
0x30	BUS	Sterowanie poprzez magistralę RS485. Możliwość wyboru protokołu i szybkości transmisji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Specyfikacja techniczna	minimalna	typowa	maksymalna
Zakres napięcia zasilania	200VAC	230 VAC	240VAC
częstotliwość zasilania	49,5 Hz	50 Hz	50,5Hz
bezpiecznik wejściowy			<= 3,15 A
Prąd znamionowy SW-DIGI-BUS			3 A
Liczba Anpassmodule	1		100
Prąd przekaźnika			3 A
Pobór mocy		1,7 W	< 2,0 W
Zakres regulacji	1 %		100%
Rozdzielczość zakresu regulacji (liniowa)		0,5%	
Rezystancja potencjometru	1k Ohm		10 k Ohm
Zakres napięć wejścia analogowego 0..10V	0V		10V
Rezystancja wejść analogowych		147 k Ohm	
Napięcie wejściowe cyfrowe	5V		24V
Zakres temperatur	- 20°C		+70°C
Obudowa	Montaż na szynie DIN Materiał: ABS UL94V-0		
Dł. X sz.X wys	104,5 x 90 x 65mm		
Stopień ochrony	IP 20		
Waga	~290g		
Obwód elektroniczny	Materiał: FR4 2-warstwowy (odporny na drgania) Płyta drukowana lakierowana		
Zaciski	linie sterujące : <= 2,5mm ² (RASTER 5mm) linie zasilające (230V AC) : <= 2,5mm ² (RASTER 7,5mm)		
Izolacja	EN61558-2-6		
Normy	EN 55015:2013-10 EN 61547:2009 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3		

SCHEMAT POŁĄCZENIA



KODY ZAMÓWIENÍ

L.P.	Kody zamówień	Opis
1	DIGIBUCO_B0	SW-DIGI-BUS CONTROLLER Hardware B / Software 1.00