



## CONTROLLER SW-DIGI-BUS



## ANWENDUNGSGEBIETE

---

Steuerung der Helligkeit einer grossen Anzahl Leuchten über eine weite Distanz.  
Transmitter (Sender) und Controller für das SW-DIGI-BUS System.

## PRODUKTEVORTEILE

---

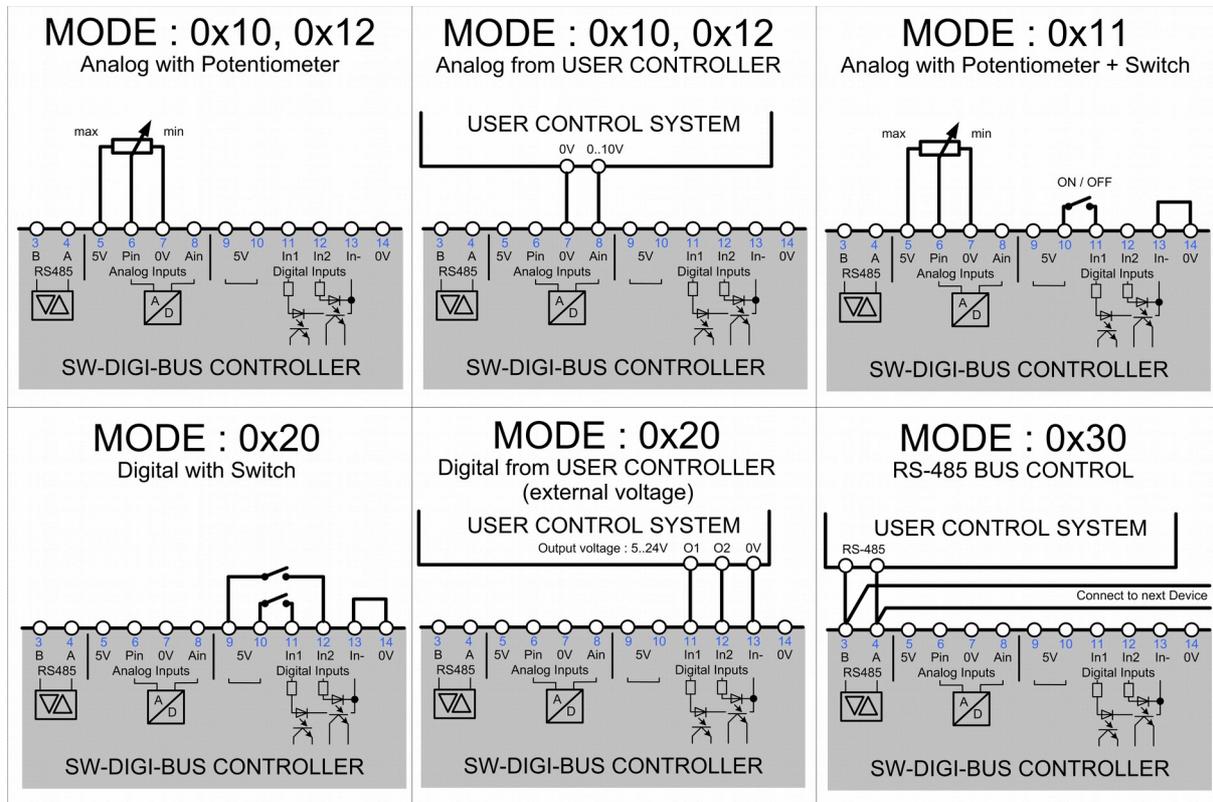
- Kompaktes und preisgünstiges Gerät.
- Direkte Montage auf eine DIN-Schiene.
- Einfache Beleuchtungsaufgaben können direkt, ohne zusätzliche Steuerungen, realisiert werden.
- Kein Speisegerät erforderlich, Speisung direkt ab Netzspannung.

## PRODUKTEEIGENSCHAFTEN

---

- Ausgang mit dem SW-DIGI-BUS Signal.
- Relaiskontakt zum Schalten der Speisung der Leuchten.
- Optisch getrennte Schnittstelle für den Anschluss eines PC.
- Konfiguration des Controllers über eine Software unter WINDOWS.
- Zwei galvanisch getrennte Eingänge für die direkte Realisierung einer Stufensteuerung.
- Anschluss eines Potentiometer für eine direkte Steuerung der Helligkeit.
- Analoger Eingang (0..10V) zum Steuern der Helligkeit von einer externen Steuerung.
- RS-485 Bus mit MODBUS und SAIA S-BUS zur Anbindung einer SPS-Steuerung oder eines Bedienterminals.
- RS-485 Terminator integriert.
- Alle Spezialfunktionen des SW-DIGI-BUS sind integriert. (Kommunikationsüberwachung, Fading, Gruppensteuerung etc.)

## GERÄTEKONFIGURATIONEN

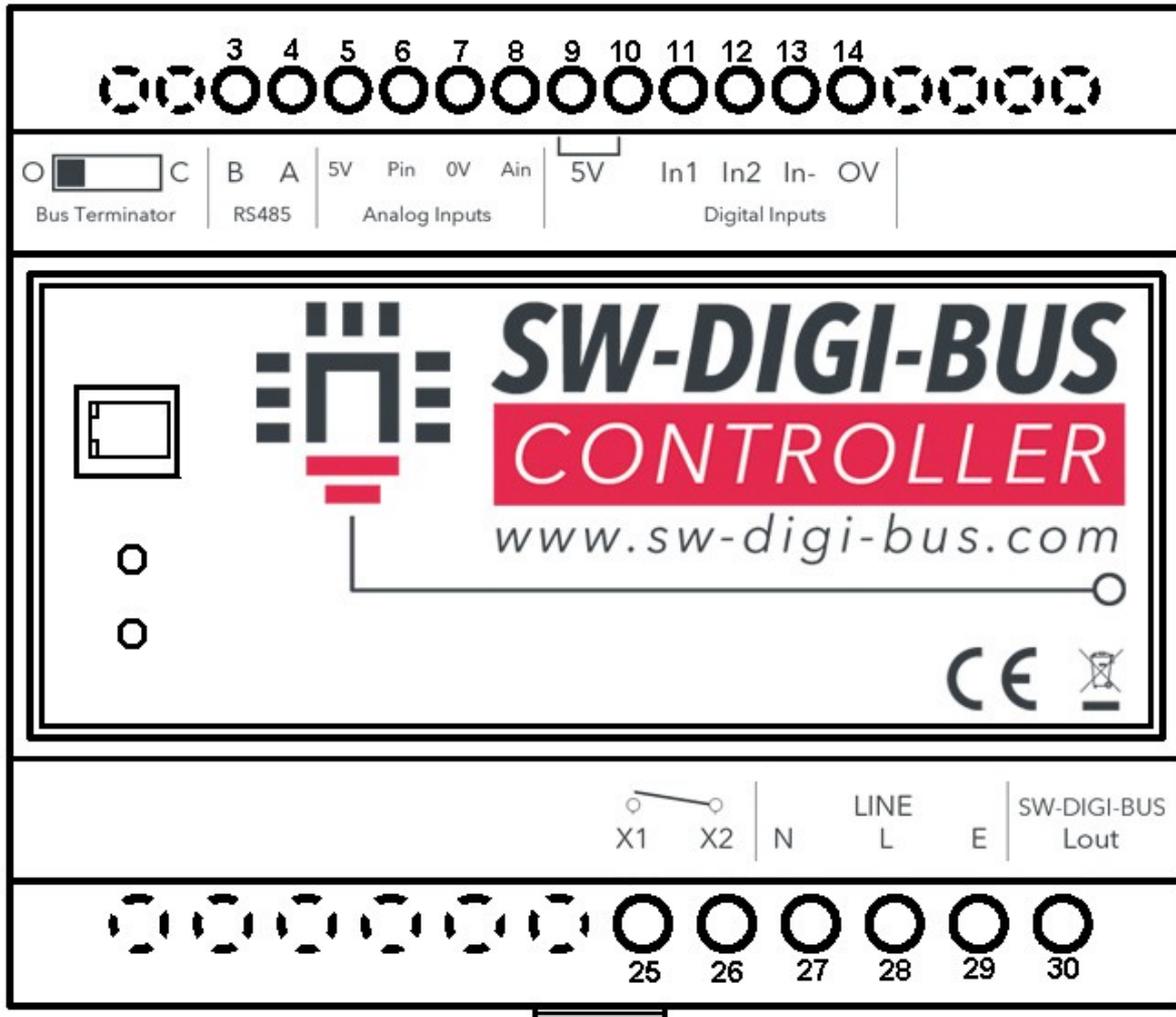


Mode	Eingangstyp	Beschrieb
0x10	Analog (linear) Immer ein	Die Leuchte ist immer eingeschaltet. Bereich von 1..100%.
0x11	Analog (linear) Ein und Aus mit Eingang IN1	Wenn der Eingang IN1 aktiv ist das Licht ein Bereich von 1..100%
0x12	Analog > 5% ein 0 < 4% aus	Unter 4% ist das Licht aus. > 5% ist das Licht ein (Hysterese 1%)
0x20	Digitale Eingänge  IN1, IN2	Stufensteuerung mit zwei Stufen.  Die Parameter PEGEL_IN1 und PEGEL_IN2 lassen sich mit dem PC von 1 bis 100% einstellen.  IN1 = IN2 = aus IN1 = ein PEGEL IN1 IN2 = ein, IN1 = aus → PEGEL IN2
0x30	BUS	Steuerung über RS485 Bus. Das Protokoll und die Baudrate ist einstellbar.

## TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Minimal	Typisch	Maximal
Netzspannungsbereich	200VAC	230 VAC	240VAC
Netzfrequenz	49,5 Hz	50 Hz	50,5Hz
Eingangssicherung			<= 3,15 A
Nennstrom SW-DIGI-BUS			3 A
Anzahl Anpassmodule	1		100
Schaltstrom Relais			3 A
Leistungsaufnahme		1,7 W	< 2,0 W
Dimmbereich	1 %		100%
Auflösung Dimmbereich (linear)		0,5%	
Potentiometer	1k Ohm		10 k Ohm
Analog Eingang 0..10V	0V		10V
Eingangswiderstand		147 k Ohm	
Analog Eingang			
Digital Eingänge Spannung	5V		24V
Temperaturbereich	- 20°C		+70°C
Gehäuse	Kunststoffgehäuse für DIN-Schienenmontage Material : ABS UL94V-0		
L X B X H	104,5 x 90 x 65mm		
Schutzart	IP 20		
Gewicht	~290g		
Leiterplatte	Material : FR4 2-lagig durchkontaktiert (vibrationsfest) Leiterplatte lackiert		
Anschlussklemmen	Steuerspannung : <= 2,5mm <sup>2</sup> (RASTER 5mm) Leistung (230V AC) : <= 2,5mm <sup>2</sup> (RASTER 7,5mm)		
Spannungstrennung	EN61558-2-6		
Normen	EN 55015:2013-10 EN 61547:2009 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3		

## ANSCHLUSSBELEGUNG



## BESTELLBEZEICHNUNGEN

Pos	Bestellnummer	Beschrieb
1	DIGIBUCO_B0	SW-DIGI-BUS CONTROLLER Hardware B / Software 1.00