

SW-DIGI-BUS

1 WIRE - 5 KM - 400 LAMPS

www.sw-digi-bus.com

SW - Single Wire (Jeden przewód)

DIGI - Digital

BUS - Bussystem

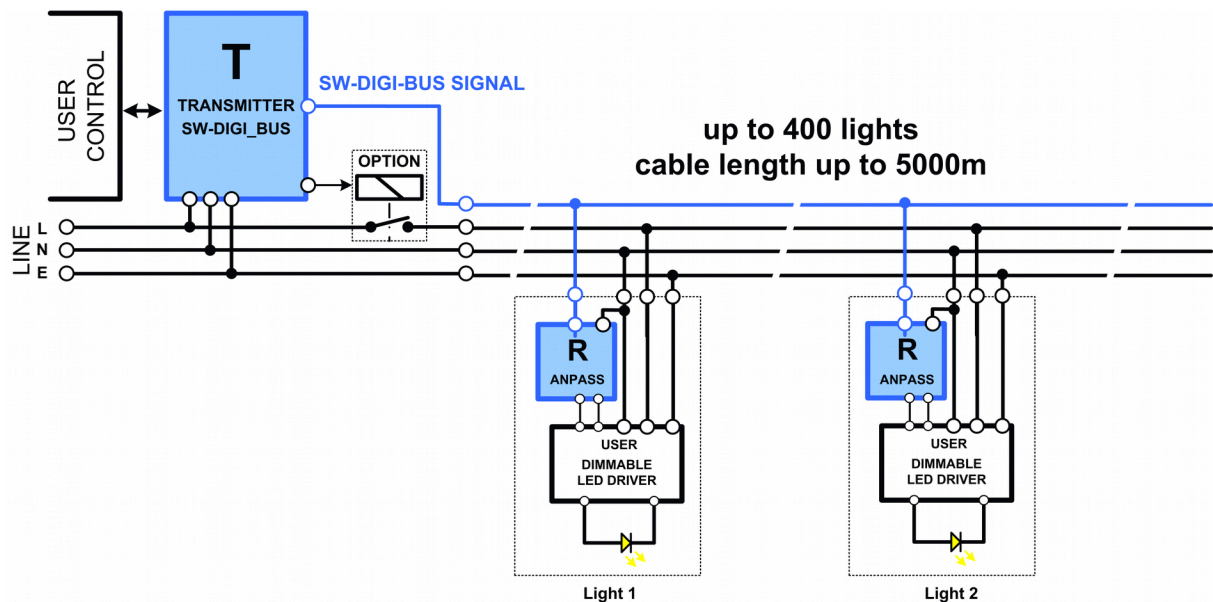


CO TO JEST SW-DIGI-BUS

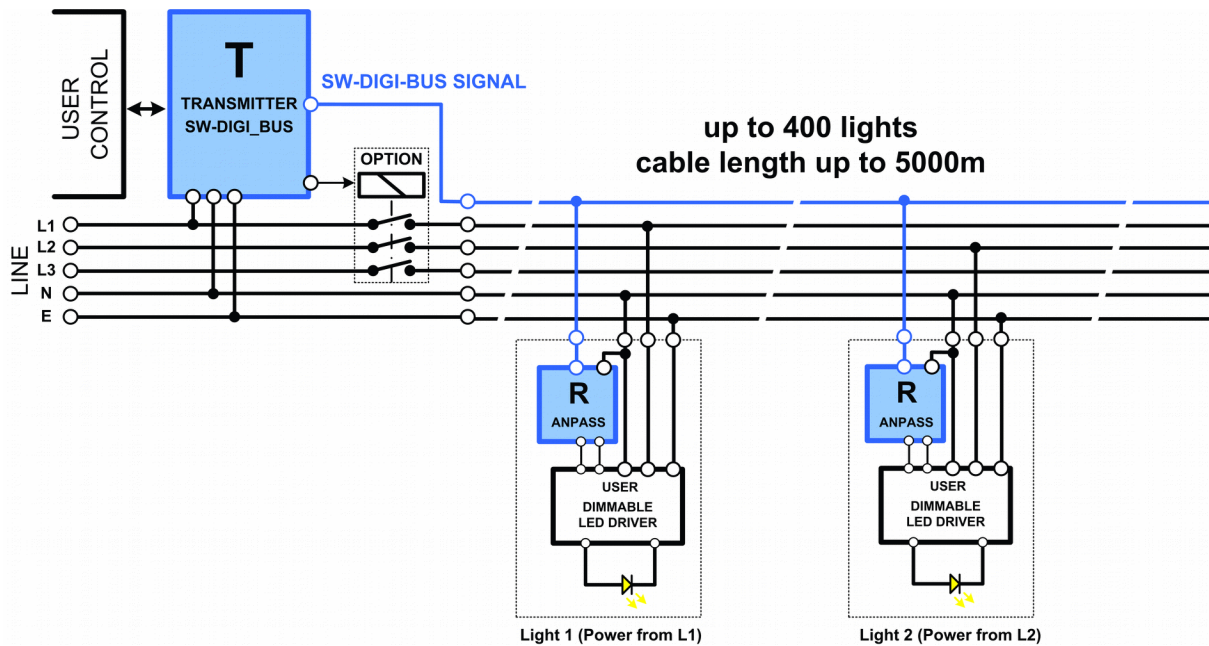
- SW-DIGI-BUS jest system transmisji danych pomiędzy jednostką sterującą a ściemniającymi oprawami oświetleniowymi.
- System został zaprojektowany w celu sterowania jasnością dużej ilości lamp na dużych odległościach.
- Tylko przy ciągłej kontroli jasność można optymalnie dopasować oświetlenie do aktualnych potrzeb, wpływać na zminimalizowanie zużycia energii i ograniczyć zanieczyszczenie świetlne.

ELEMENTY I OKABLOWANIE

Przykład: Okablowanie 1 fazowe



Przykład: Okablowanie 3 fazowe



ELEMENTY SYSTEMU SW-DIGI-BUS

T : Transmitter (nadajnik) Sterownik SW-DIGI-BUS

R : Receiver (odbiornik) Moduł regulacji ściemniających zasilaczy opraw oświetleniowych

ZASTOSOWANIE

- Bezstopniowe oświetlenie ulic, chodników, ścieżek rowerowych, mostów itp.
- Bezstopniowe oświetlenie tuneli, przejść podziemnych oraz innych obiektów o wysokim bezpieczeństwie eksploatacyjnym.
- Bezstopniowe oświetlenie miejsc parkingowych, miejsc publicznych, placów zabaw i parków
- Bezstopniowe oświetlenie hal produkcyjnych, magazynowych i przemysłowych
- Bezstopniowe oświetlenie boisk, stadionów itp.
- Bezstopniowe oświetlenie fasad budynków, lotnisk, infrastruktury kolejowej itp.

ZALETY PRODUKTU

- Kontrola jasność lamp bez wzmacniaczy, przekaźników do kilku kilometrów.
- Sterowanie kilkuset lamp na jednym przewodzie.
- Łatwa instalacja przy użyciu tylko jednej dodatkowej linia sterującego w przewodzie zasilającym.
- Łatwa konserwacja. Za pomocą zwykłego próbnika fazowego można szybko zlokalizować błędy.
- Maksymalne bezpieczeństwo pracy. W przypadku awarii systemu lampy przechodzą w tryb pełnej jasności, co gwarantuje ciągłe oświetlenie obiektu.
- Możliwość grupowania lamp w celu zoptymalizowania jasności oświetlenia w obrębie obiektów specjalnych (przejścia dla pieszych, skrzyżowania).

CECHY PRODUKTU

- System może sterować wszystkimi ściemniającymi zasilaczami opraw oświetleniowych. W zależności od rodzaju używany jest inny moduł dopasowujący.
- Autonomiczne działanie. Możliwość ustawienie poziomu oświetlenia za pomocą przełączników (wejść cyfrowych) lub potencjometru.
- Możliwość obsługi dowolnym sterownikiem programowalnym. Wejście 0..10V (wejście analogowe) lub RS485 z protokołem MODBUS lub S-Bus.
- System konfigurowalny przy użyciu komputera.
- Różne jednostki sterujące dla różnego sposobu montażu (szyna DIN, rack 19")
- W stanie ciemnym zasilanie oprawy oświetleniowej oraz zasilanie modułu dopasowującego jest wyłączone. Tylko nadajnik pozostaje aktywny.

KARTA KATALOGOWA

Maksymalna długość przewodu: 2 do 5 km (w zależności od rodzaju okablowania)

Maksymalna liczba urządzeń : 100 do 400 (w zależności od jednostki sterującej)

RODZINA

NADAJNIKI (JEDNOSTKI STERUJĄCE)

- SW-DIGI-BUS CONTROLLER (montaż na szynę DIN)
- Uniwersalny sterownik oświetlenia TIC-15A (montaż RACK 19")

ODBIORNIK (MODUŁ DOPASOWUJĄCY)

- W chwili obecnej dostępne są moduły dopasowujące z wyjściem: PWM, 1..10V, DALI i DSI.

AKCESORIA

- MINICASE SW-DIGI-BUS (aluminiowa walizka z kontrolerem SW-DIGI-BUS do testowania opraw oświetleniowych)
- USB OPTOINTERACE (komunikacji z komputerem PC)