



# ROZWIDLACZ LED W104



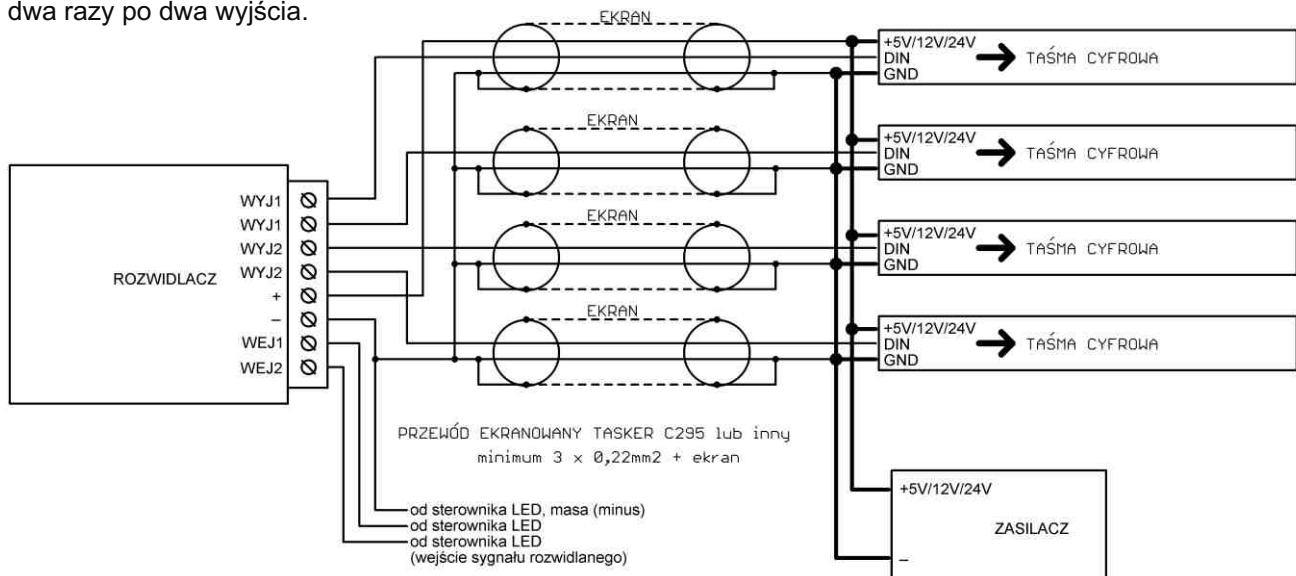
Rozwidlacz LED W104 służy do wzmacniania i rozdzielania sygnałów cyfrowych taśm lub modułów LED. Rozwidlacz wymaga zasilania. Posiada dwa wejścia, z których każde rozdzielanie jest na dwa wyjścia. Dzięki temu można jeden sygnał rozdzielić na cztery bądź dwa sygnały rozdzielić na dwa razy po dwa.

## Parametry rozwidlacza

- napięcie zasilania: 5...24V
- obsługiwane układy scalone (diody cyfrowe): WS2811, WS2812S, WS2812B, WS2812D, PD9823, SK6812, TM1803, TM1804, TM1809, TM1814, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, APA104
- wymiary: 60 x 84 x 30mm

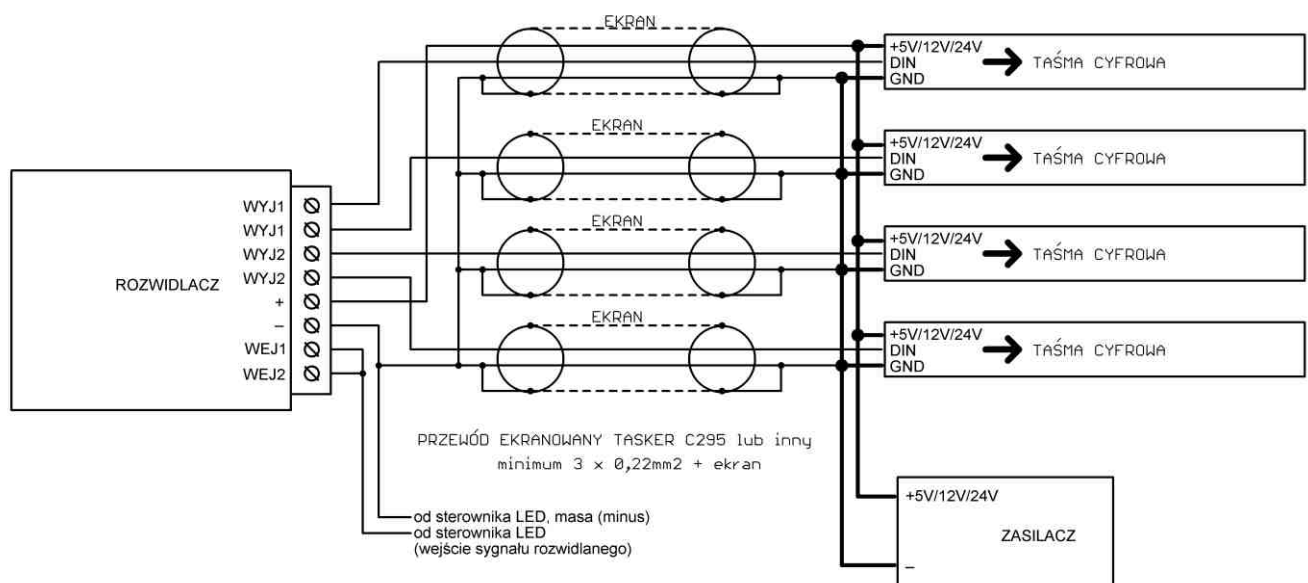
## Przykładowe podłączenie.

Rozwidlenie dwóch wejść na dwa razy po dwa wyjścia.

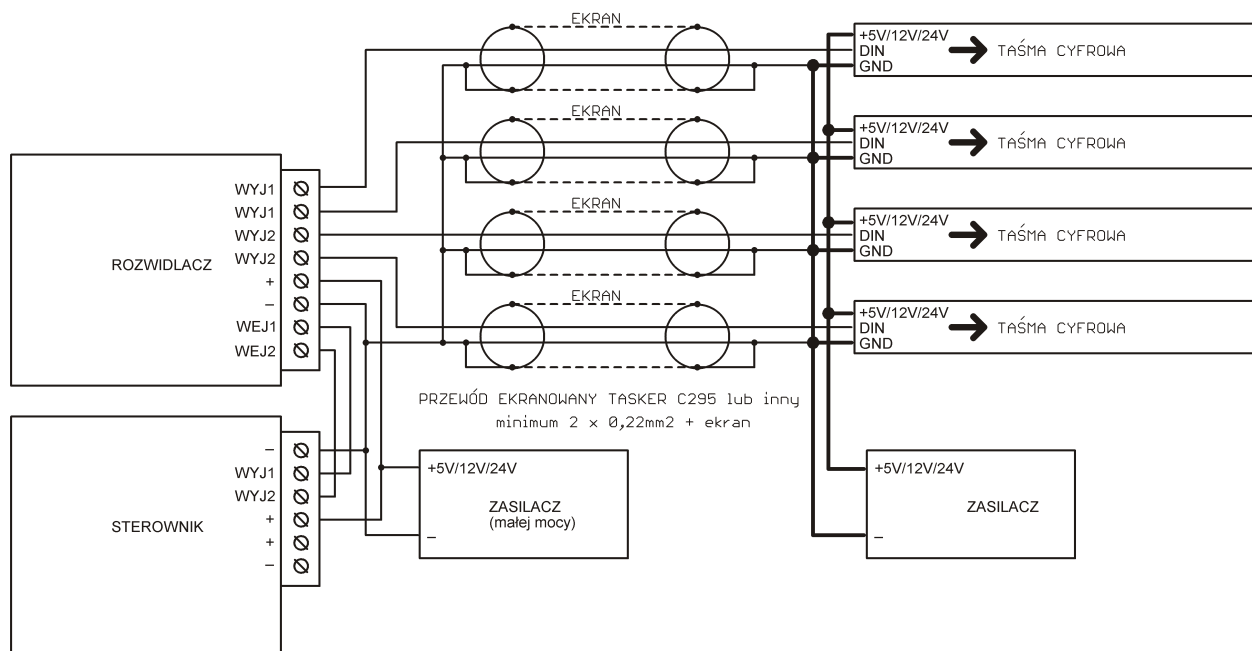


## Przykładowe podłączenie.

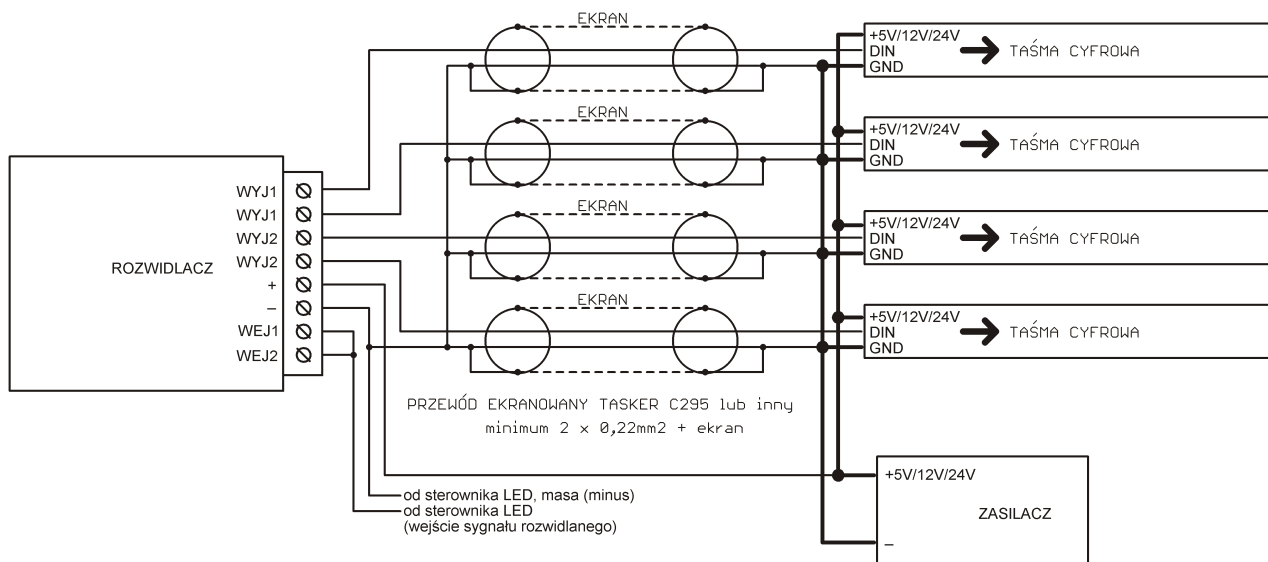
Rozwidlenie jednego wejścia na cztery wyjścia.



Przykładowe połączenie z dodatkowym zasilaczem małej mocy.



Przykładowe połączenie z dodatkowym przewodem zasilającym.



#### Wymagane warunki przechowywania urządzenia:

- jedynie w pomieszczeniach zamkniętych, w których atmosfera jest wolna od par i środków żrących.
- temperatura otoczenia -30°C do +40°C, wilgotność powietrza: 30% do 90% (bez kondensacji)

#### Utylizacja urządzenia:

- urządzenia nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Niepotrzebny lub zużyty produkt należy oddać do specjalnych ośrodków segregujących odpady, prowadzonych przez władze miejskie.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za możliwe konsekwencje wynikłe z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania urządzenia, nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz samodzielnego przeprowadzania napraw.

#### Wymagane warunki pracy urządzenia:

- temperatura otoczenia od +1°C do +40°C -wilgotność względna od 30% do 75%
- montażu urządzenia może dokonać jedynie osoba z odpowiednimi uprawnieniami
- przewód sterujący taśmą LED (podłączony do wyjścia urządzenia) nie powinien być dłuższy niż 10cm. Jeśli potrzebne jest dłuższe okablowanie to sygnał sterujący należy poprowadzić przewodem ekranowanym (koncentrycznym). Obowiązek doboru przewodu oraz odpowiedzialność za ewentualne zakłócenia radiowe powodowane niewłaściwym okablowaniem spoczywa na instalatorze urządzenia.
- podłączona cyfrowa taśma LED lub cyfrowe moduły LED muszą spełniać obowiązujące normy kompatybilności elektromagnetycznej.
- podłączenie urządzenia wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania
- praca urządzenia nie jest możliwa w pobliżu źródeł ciepła lub szkodliwego promieniowania oraz w zasięgu silnego pola elektromagnetycznego
- obudowę czyścić zwilżoną ścierką, przy odłączonym zasilaniu -urządzenie należy chronić przed kontaktem z wodą i innymi płynami
- jeśli urządzenie posiada widoczne uszkodzenia to nie wolno podłączać do niego zasilania.