

Podłączenie i konfiguracja WCS-4

Podłączenie:

Zaciski A i B interfejsu RS485 kolejnych WCS-4 należy łączyć odpowiednio ze sobą A do A, B do B. Ekran kabla należy łączyć do zacisków M kolejnych WCS-4, a w sterowniku sygnalizacji należy go uziemić łącząc do zacisku ochronnego PE. **Ekran kabla może być uziemiony wyłącznie w jednym punkcie – sterowniku sygnalizacji, nie wolno go wykorzystywać do innych celów, ani łączyć z innymi obwodami elektrycznymi.**

Zaciski L i N służą do doprowadzenia zasilania.

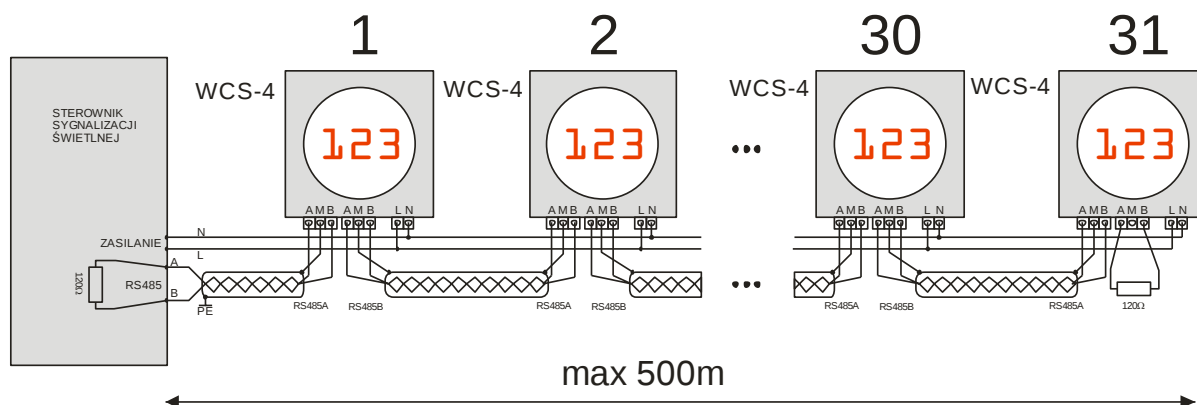
Zasilanie należy doprowadzać osobnym kablem (nie wolno wykorzystywać żył rezerwowych kabla transmisyjnego).

Jako kabel transmisyjny należy stosować kabel typu ekranowana skrętka o impedancji falowej zbliżonej do 120Ω.

Maksymalna odległość od sterownika sygnalizacji do ostatniego WCS-4 mierzona po długości kabla nie powinna być większa od 500m.

Maksymalna ilość WCS-4 podłączonych w ramach jednej magistrali nie może przekraczać 31 sztuk.

Zaciski RS485B ostatniego WCS-4 należy zamknąć przy użyciu rezystora 120Ω o mocy 0.5W. Od strony sterownika sygnalizacji, linia transmisyjna również musi być terminowana rezystorem 120Ω. Brak rezystorów zamykających będzie powodował odbicia sygnału co będzie skutkowało błędnym działaniem WCS-4.



Konfiguracja i wyprowadzenia

Przełącznik konfiguracyjny:

- Ustawienie adresu sieciowego WCS-4:

SW1 – ON;	Adres +1
SW2 – ON;	Adres +2
SW3 – ON;	Adres +4
SW4 – ON;	Adres +8
SW5 – ON;	Adres +16

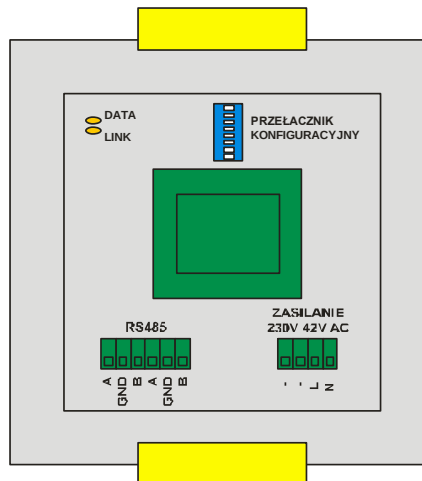
(przykład: adres 27=16+8+2+1 czyli SW5, SW4, SW2, SW1 w pozycji na ON, SW3 na OFF)

- Jasność wyświetlacza:

SW6 – OFF SW7 – OFF	niska
SW6 – ON SW7 – OFF	średnio niska
SW6 – OFF SW7 – ON	średnio wysoka
SW6 – ON SW7 – ON	wysoka

- Tryb pracy:

SW8 – OFF normalna praca
SW8 – ON pomiar jasności



Ustawienie adresu na wartość zero (przełączniki SW1-SW5 na OFF) uruchamia procedurę auto-testu wyświetlacza.

Zmiana adresu na przełączniku jest sygnalizowana poprzez wyświetlanie przez 2 sekundy aktualnie ustawionej wartości.

Po włączeniu zasilania wyświetlacz pokazuje aktualnie ustawiony adres i wykonuje auto-test wyświetlacza, po zakończeniu testu rozpoczyna normalną pracę.

Znaczenie diód LED serwisowych:

+14V, +5V – sygnalizacja poprawnego zasilania

LINK – odbieranie danych po RS485 (brak świecenia – błędne podłączenie zacisków A i B lub brak transmisji)

ADRES – odebranie danych przeznaczonych do wyświetlenia (brak świecenia – błędnie ustawiony adres WCS-4)

Szczegółowa instrukcja znajduje się na stronie: www.apko.com.pl