

BIBI W10

Wyświetlacz czasu systemu bibinet



Dane techniczne:

• Typ wyświetlacza	7-segmentowy
• Ilość i rozmiar cyfr	4 x 44,5 mm
• Napięcie zasilania:	DC 12V (10V..14V)
• Pobór prądu:	do 270mA*)
• Komunikacja:	RS485, 9600 bodów
• Podtrzymanie czasu:	1 minuta
• Długość kabla:	do 20m (typowo 3m)
• Wymiary:	184 x 80 x 40 mm
• Temperatura pracy:	0°C...+70°C

*) Pobór prądu zależy od liczby zapalonych segmentów wyświetlaczy i jasności otoczenia - w normalnej pracy waha się od 40mA do 270mA.

Ogólna charakterystyka urządzenia

Wyświetlacz bibi-W10 pełni funkcję zegara ściennego pokazującego czas ustawiony aktualnie w systemie rejestracji czasu pracy i kontroli dostępu bibi. Wyświetlacz nie posiada własnego wzorca czasu. Wyświetla czas przekazany mu przez kontroler systemu bibi, do którego został podłączony. Przerwa w komunikacji z kontrolerem trwająca dłużej niż 1 minutę powoduje, że na wyświetlaczu zamiast czasu pojawiają się znaki: „--:--”.

Czas jest wyświetlany na 7-segmentowych wyświetlaczach LED o wysokości cyfry 44,5 mm. Wyświetlacz posiada czarną obudowę o wymiarach 184 x 80 x 40 mm wykonaną z profilu aluminiowego z plastikowymi bocznymi ściankami. Wyświetlacze LED znajdują się za ciemną przesłoną z pleksi. Jasność świecenia wyświetlaczy jest automatycznie dopasowywana do panującego w pomieszczeniu oświetlenia.



Centralnie z tyłu obudowy wyprowadzony jest kabel służący do połączenia wyświetlacza do zasilania i szyny bibi-bus dowolnego kontrolera systemu bibi. Do zawieszenia wyświetlacza służą dwa otwory z tyłu obudowy.

Wyświetlacz jest przeznaczony do instalacji wewnątrz pomieszczeń.

Zasilanie urządzenia

Do zasilania wyświetlacza bibi-W10 należy zastosować zasilacz DC 12V wyposażony w podwójną lub wzmocnioną izolację napięcia wyjściowego od sieci zasilającej gwarantującą ochronę przed porażeniem użytkowników zasilanych urządzeń.

Wyjście zasilacza powinno posiadać zabezpieczenie nadprądowe o prądzie znamionowym zabezpieczenia nie większym od 5A.

Ekran kabla połączeniowego wyświetlacza należy (przy kontrolerze) połączyć z ujemnym biegunem zasilania, który powinien być połączony z uziemieniem.

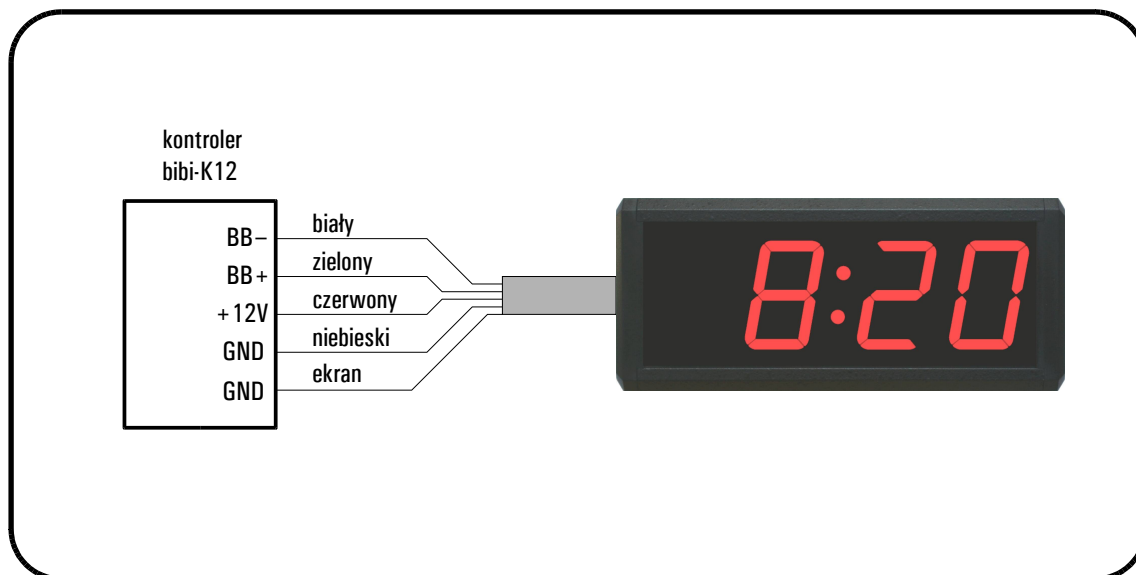
W typowej instalacji systemu bibi kontroler i podłączony do niego wyświetlacz są zasilane z tego samego zasilacza DC 12V z podtrzymaniem bateryjnym.

Instalacja

Miejsce dla wyświetlacza bibi-W10 należy wybrać pamiętając, że jest on przewidziany do instalacji wewnątrz pomieszczeń i musi być połączony z kontrolerem znajdującym się w tym samym budynku.

W wybranym miejscu, przy pomocy załączonego wzornika, należy wywiercić dwa otwory na śruby mocujące i jeden przeznaczony do przeprowadzenia kabla wyświetlacza na drugą stronę ściany. Innym rozwiązaniem jest wykonanie jedynie zagłębienia na kabel i wyprowadzenie go do listwy umieszczonej obok wyświetlacza. W dwa wywiercone otwory należy włożyć kołki rozporowe i wkręcić śruby mocujące. Głębokość wkręcenia śrub dobrać tak, aby wyświetlacz dało się na nie nałożyć z pewnym trudem, co zapewni stabilne zawieszenie bibi-W10.

Kabel wyświetlacza należy doprowadzić do najbliższego kontrolera systemu bibi i połączyć zgodnie z zamieszczonym schematem połączeń.



Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii i akumulatorów razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność niebezpiecznych dla środowiska substancji. Tego typu odpady należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u lokalnych władz samorządowych lub w placówkach handlowych.