



Przedsiębiorstwo Zastosowań Techniki
" P e Z e T " Krzysztof Hajduczek
45-215 Opole ul. Luboszycka 18
tel./fax. (0-77) 47-44-264 e-mail : info@pezet.com.pl
<http://www.pezet.com.pl>

Instrukcja Obsługi **Elektroniczny Wyświetlacz Numerów**

Wstęp

Wyświetlacze produkowane są w oparciu o moduły LED wykorzystywane w wyświetlaczach reklamowych i telebimach.

Są przeznaczone do pracy w dowolnych warunkach na dworze i w pomieszczeniach, są odporne na warunki atmosferyczne.

Występują dwa rodzaje wyświetlaczy :

dwu-znakowe o rozdzielczości 16x16pixeli z diod RGB,

cztero-znakowe o rozdzielczości 32x16pixeli z diod RGB lub monochromatyczne.

Wyświetlacze z matryc RGB ze względu na małą rozdzielczość nie umożliwiają wyświetlania znaków w dowolnym kolorze, tylko z przypadkowej kombinacji diod czerwonych, zielonych i niebieskich.

Patrząc z bliska na taki wyświetlacz widać poszczególne pixele w innych kolorach, patrząc z daleka kolory zlewają się i światło jest zbliżone do białego.

Aby uzyskać dobrą czytelność wyświetlacz posiada czujnik światła dostosowujący jego jasność do otoczenia.

Wyświetlacze przeznaczone są do wyświetlania cyfr 0-9 i znaków a-z oraz A-Z i znaków .,-/?|. np. numer domu.

Są również produkowane wersje z funkcją licznika, stopera, wyświetlacza temperatury, wilgotności, ciśnienia i innych wielkości (głównie wersje 4 znakowe).

Programowanie odbywa się z klawiatury znajdującej się z tyłu obudowy wyświetlacza. Zaprogramowane wartości są zapamiętywane w pamięci nieulotnej, po zaniku zasilania wyświetlacz pamięta dane.

Montaż i podłączenie wyświetlacza, bezpieczeństwo użytkowania

Wyświetlacz należy wieszac na hakach lub śrubach za dwa uchwyty z tyłu obudowy. Do montażu wyświetlacza nie wolno wykorzystywać innych śrub znajdujących się na ściankach tylnej i bocznych wyświetlacza. Są to śruby konstrukcyjne. Montaż musi być pewny, tak, aby wyświetlacz nie mógł spaść z wysokości np. przy podmuchu wiatru.

Montaż powinny przeprowadzić osoby posiadające właściwe kwalifikacje – uprawnienia w zależności od zakresu robót (wysokościowe, elektryczne itp.). Wyświetlacz wymaga użycia odpowiedniego zasilacza, nie wolno podłączać go bezpośrednio do sieci zasilającej. Parametry zasilacza znajdują się na tabliczce znamionowej z tyłu wyświetlacza. Należy zwrócić uwagę na dostosowanie wykonania mechanicznego zasilacza do warunków, w jakich jest on instalowany. Przy instalacji zasilacza na zewnątrz w miejscu narażonym na wpływ warunków atmosferycznych zasilacz musi mieć bezwzględnie klasę szczelności IP65 lub wyższą oraz należy zapewnić zabezpieczenie przewodów połączeniowych przed dostępem wody. Umieścić go w miejscu niedostępnym dla osób postronnych. Zawsze przy montażu i podłączeniu zasilacza należy zapoznać się z jego instrukcją i dostosować się do jego warunków bezpiecznej instalacji i eksploatacji. Wyświetlacz pracuje na napięciu bezpiecznym i nawet w przypadku jego uszkodzenia, rozszczelnienia nie grozi porażenie prądem.

W zasilaczu i na jego przewodach łączących go z siecią elektryczną występuje już napięcie niebezpieczne i trzeba zachować szczególną ostrożność – stosować się do jego instrukcji i warunków bezpieczeństwa.

Przed uruchomieniem

Sprawdź zgodność parametrów zasilacza z podanymi na tabliczce znamionowej wyświetlacza (napięcie musi być takie samo, prąd zasilacza nie może być mniejszy niż wyświetlacza, biegunowość zgodna) oraz napięcie posiadanej sieci zasilającej z informacją umieszczoną na zasilaczu.

Lokalizacja

Umieść urządzenie i ewentualnie zasilacz w miejscu z dobrą wentylacją – swobodnym przepływem powietrza. Zapobiegnie to przegrzewaniu się elementów wewnętrznych.

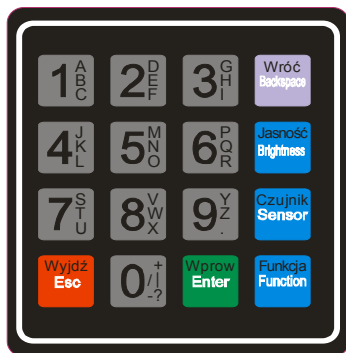
Nigdy nie ustawiaj urządzenia ani zasilacza w okolicy urządzeń grzewczych.

Serwis

W razie potrzeby oddać urządzenie do specjalistycznego serwisu. Wewnątrz nie ma żadnych elementów regulacyjnych przeznaczonych do obsługi przez użytkownika ani użytecznych elementów.

Programowanie wyświetlacza

Do programowania wyświetlacza służy klawiatura umieszczona z tyłu.



Naciskając klawisze cyfrowe jeden raz wprowadzamy cyfry do wyświetlacza, kolejne szybkie naciśnięcia tego samego klawisza umożliwiają wprowadzenie liter przypisanych do klawisza, najpierw małych potem tych samych dużych. Po wprowadzeniu numeru zapamiętujemy go klawiszem Enter. W przypadku błędnego numeru wracamy do ostatnio zapisanego klawiszem Esc i rozpoczynamy wpisywanie od nowa. Możemy usunąć ostatni znak klawiszem wróć.

Po naciśnięciu klawisza jasność można ustawić maksymalną intensywność świecenia cyframi od 0 do 9, aby zatwierdzić należy nacisnąć Enter, Esc przywraca poprzednie ustawienie.

Klawiszem czujnik włączmy (naciskając cyfrę 1) czujnik światła, cyfra 0 wyłącza go. Również zapamiętujemy Enter lub Esc wyjście bez zapisu.

Klawiszem funkcja włączamy test, Esc wyjście.

Specyfikacja techniczna

Wyszczególnienie	Wyświetlacz P25	Wyświetlacz P16	Wyświetlacz P10
Ilość znaków	2	4	4
Wysokość znaku	200mm	120mm	160mm
Rozmiar	200x200x50mm	250x125x50mm	320x160x30mm
Waga	1,3kg	1kg	0,8kg
Zasilanie	5V DC / 2,5A	5V DC / 3A	5V DC / 1,5A
Moc maksymalna	12W	15W	7W
Moc średnia	4W	6W	2W

Umowa gwarancyjna

Zawarta dnia pomiędzy producentem
Przedsiębiorstwo Zastosowań Techniki PeZeT Krzysztof Hajduczek
45-215 Opole ul. Luboszycka 18 , a nabywcą zgodnie z fakturą jw.

1. Producent zapewnia naprawy gwarancyjne w okresie 24 miesięcy na
Elektroniczny Wyświetlacz Numerów nr.
2. Producent zobowiązuje się usuwać bezpłatnie wady wyrobów ujawnione w
okresie trwania gwarancji w terminie natychmiastowym, ale nie dłuższym niż
14 dni od daty dostarczenia towaru do siedziby firmy.
3. Reklamujący zobowiązany jest dostarczyć towar na własny koszt w
opakowaniu uniemożliwiającym uszkodzenie podczas transportu (najlepiej
oryginalnym) wraz z niniejszą kartą gwarancyjną.
4. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń :
mechanicznych, spowodowanych niewłaściwą instalacją, powstałych na
skutek samowolnych napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
spowodowanych przez wypadki losowe, eksploatacją w niewłaściwych
warunkach.
5. Producent nie odpowiada za kompatybilność swojego sprzętu ze sprzętem
nabywcy.
6. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki awarii oraz za utracone
korzyści w wyniku awarii sprzętu.
7. Podpisanie niniejszej umowy jest równoznaczne z przyjęciem jej warunków.

.....
(Nabywca)

.....
(Producent)

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.