

**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](mailto:info@pezet.com.pl) <http://www.pezet.com.pl>**

## ***Instrukcja Obsługi***

# **Elektroniczny Wyświetlacz Numeru Pieśni**

**Opole 2010**

# **1. Spis treści**

<b><u>1. SPIS TREŚCI.....</u></b>	<b><u>2</u></b>
<b><u>2. WSTĘP.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>3. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE WYŚWIETLACZA.....</u></b>	<b><u>3</u></b>
<b><u>4. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>5. STEROWANIE WYŚWIETLACZA Z PILOTA.....</u></b>	<b><u>6</u></b>
<b><u>6. ZALECENIA EKSPLOATACYJNE.....</u></b>	<b><u>8</u></b>
<b><u>7. UMOWA GWARANCYJNA.....</u></b>	<b><u>9</u></b>

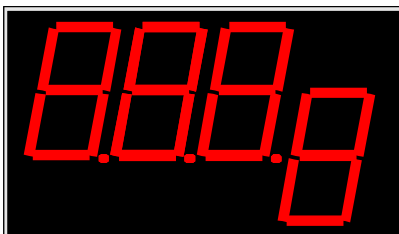
## 2. Wstęp

Wyświetlacze są wykonywane w dwóch kategoriach:

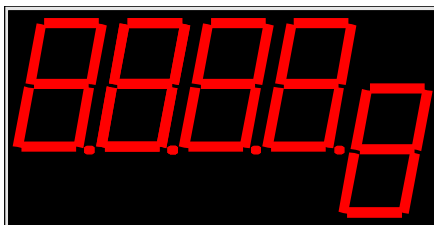
- z cyfr LED o wysokości 5'' (125mm)
- z cyfr LED o wysokości 8'' (200mm)

Ze względu na układ cyfr wyświetlacze dzielą się na dwa typy:

- trzy cyfry pieśń, jedna cyfra zwrotka



- cztery cyfry pieśń, jedna cyfra zwrotka



Wyświetlacze są sterowane z pilota radiowego (do 50m).

## 3. Montaż i podłączenie wyświetlacza

Wyświetlacz należy wieszać na dwóch uchwytych uniwersalnych. Rozstaw uchwytych jest regulowany i można go dopasować do indywidualnych potrzeb. Do przytwierdzenia uchwytych uniwersalnych do ściany należy użyć dostarczonych razem z

wyświetlaczem śrub i kołków rozporowych. Uchwyty można również przykręcić do wyświetlacza w pozycji „uszkiem do góry”, co daje możliwość zawieszenia np. na łańcuszku. Do montażu wyświetlacza nie wolno wykorzystywać innych śrub znajdujących się na ściankach tylnej i bocznych wyświetlacza. Są to śruby konstrukcyjne.

Montaż powinny przeprowadzić osoby posiadające właściwe kwalifikacje – uprawnienia w zależności od zakresu robót (wysokościowe, elektryczne itp.)

## **4. Bezpieczeństwo użytkowania**

**Przed włączeniem urządzenia do prądu proszę przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa użytkowania.**

### **Źródło zasilania.**

Wyświetlacz może być zasilana wyłącznie z sieci zasilającej prądu zmiennego AC 230V 50Hz.

### **Ogólne warunki bezpieczeństwa użytkowania.**

- Wyświetlacz należy usytuować w miejscu bezpiecznym i stabilnym, a kabel sieciowy powinien być ułożony tak, aby nie był narażony na deptanie, zaczepianie lub wrywanie z gniazdka sieciowego przez osoby lub zwierzęta poruszające się po pomieszczeniu.
- Nie stawiać wyświetlacza na mokrej powierzchni. Nie używać w wilgotnym środowisku. Nie stwarzać możliwości zamknięcia: np. dostęp deszczu przez otwarte okno. Nigdy nie stawiać na urządzeniu pojemników z płynami : wazon, szklanki, puszki, kieliszki itp.
- Nigdy nie stawiać na urządzeniu źródeł otwartego ognia: świece, lampki oliwne itp.
- Jeżeli zostanie zauważone jakiegokolwiek uszkodzenie przewodu zasilającego lub wtyczki, należy dla własnego bezpieczeństwa bezzwłocznie udać się do serwisu w celu usunięcia tej usterki.

## Czyszczenie

Przed czyszczeniem należy zawsze wyłączyć urządzenie z sieci przez wyjęcie przewodu zasilającego lub zasilacza z gniazdka.

- Nie używać środków czyszczących w płynie.
- Do czyszczenia używać wyłącznie suchą miękką tkaninę nie pozostawiającą drobnych włosków – nitki.

## Wentylacja

- Wszystkie otwory i szczeliny w obudowie służą głównie do wentylacji urządzenia. Nie wolno ich zasłaniać ani przykrywać, gdyż grozi to przegrzaniem podzespołów wewnętrznych.

## Serwis

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

## **PRZED URUCHOMIENIEM**

- Przed rozpoczęciem sprawdź zgodność napięcia posiadanej sieci zasilającej z informacją umieszczoną na urządzeniu lub zasilaczu.
- Włączanie i wyłączanie z gniazdka sieciowego wykonuj trzymając zawsze za wtyczkę sieciową, a nie za przewód zasilający.
- Jeżeli tylko wtyczka kabla zasilającego znajduje się w gniazdku sieciowym, urządzenie jest cały czas zasilane nawet po wyłączeniu wyłącznikiem.
- Jeżeli cokolwiek wpadnie lub wleje się do środka urządzenia lub zasilacza, natychmiast wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego. Urządzenie ani zasilacz nie może być używane do czasu oględzin wykonanych przez serwis.
- Nie rozkręcaj urządzenia lub zasilacza. Wewnątrz może występować wysokie napięcie zagrażające zdrowiu a nawet życiu. Jakikolwiek naprawy i regulacje wewnątrz powinien wykonywać wyłącznie kwalifikowany personel serwisowy.

## 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, ani w miejscach nasłonecznionych.
- Nigdy nie kładź na nim ciężkich przedmiotów.

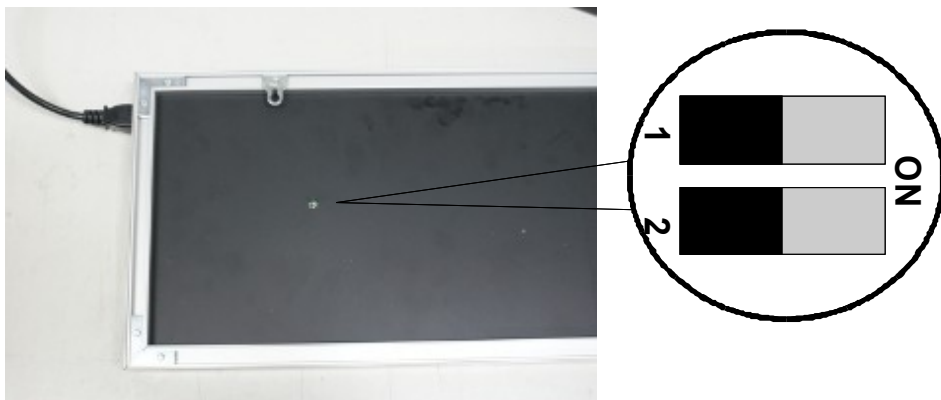
## KONDENSACJA

W pewnych okolicznościach (np. nagła zmiana lokalizacji z pomieszczenia zimnego do ciepłego) urządzenie i/lub zasilacz może pokryć się parą wodną uniemożliwiając czasowo użytkowanie urządzenia. W takiej sytuacji należy odczekać około 2 godziny na ustabilizowanie się temperatury i odparowanie wilgoci.

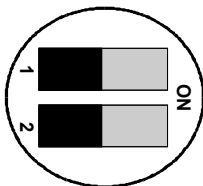
## 5. Sterowanie wyświetlacza z pilota

Pilot jest w stanie sterować niezależnie dwiema grupami wyświetlaczy. Oznacza to, że każda grupa wyświetlaczy może pokazywać inne numery pieśni – np. grupa pierwsza pokazuje numer pieśni obowiązujący w starym modlitewniku, a grupa druga numer pieśni obowiązujący w nowym modlitewniku.

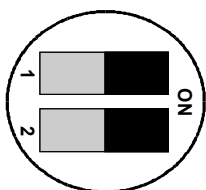
O przynależności wyświetlacza do danej grupy decyduje ustawienie przełącznika dip-switch umieszczonego na tylnej ściance wyświetlacza.



Rozmieszczenie przełącznika dip-switch na tylnej ściance wyświetlacza

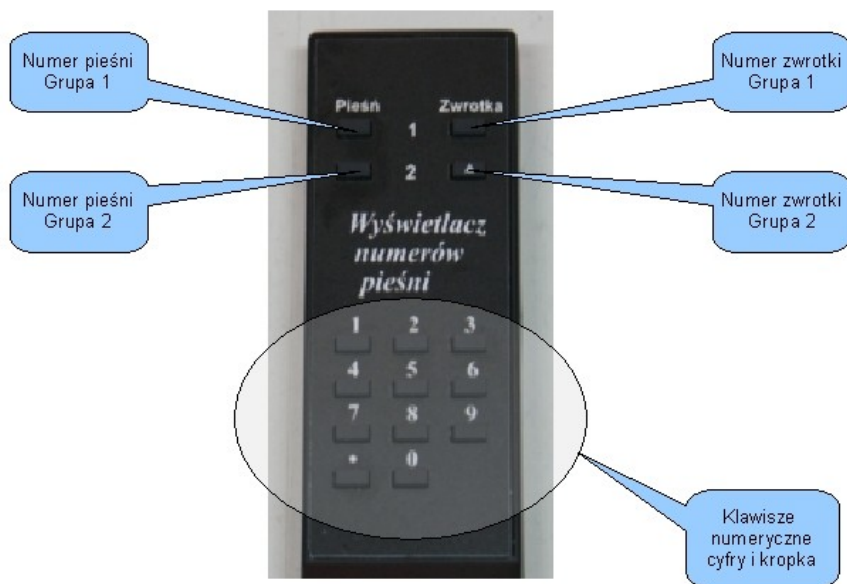


- wyświetlacz należy do grupy 1



- wyświetlacz należy do grupy 2

Rozmieszczenie klawiszy na pilocie :



Funkcje klawiszy :

**Pieśń** – Powoduje wprowadzenie wcześniej naciśniętych liczb na 3/4 cyfrowy wyświetlacz numeru pieśni

**Zwrotka** – Powoduje wprowadzenie wcześniej naciśniętej liczby na 1 cyfrowy wyświetlacz zwrotki

**0..9** - cyfry

Po włączeniu wyświetlacz jest ciemny aby wyświetlić numer należy :

1. Wpisać liczbę – (max.3/4 cyfry dla pieśni lub 1 cyfra dla zwrotki)
2. Nacisnąć klawisz **Pieśń** (odpowiedni dla grupy, w której znajduje się wyświetlacz) aby wyświetlić numer pieśni lub klawisz **Zwrotka** (odpowiedni dla grupy, w której znajduje się wyświetlacz) aby wyświetlić numer zwrotki
3. Chcąc wygasić wyświetlacz pieśni należy nacisnąć klawisz **Pieśń** bez wcześniejszego wprowadzania numeru.
4. Chcąc wygasić wyświetlacz zwrotki należy nacisnąć klawisz **Zwrotka** bez wcześniejszego wprowadzania numeru.

## **6. Zalecenia eksploatacyjne**

Po zakończeniu pracy należy wyłączyć zasilanie wyświetlacza.

Nie należy pozostawiać pracującego wyświetlacza bez nadzoru.



## 7. Umowa gwarancyjna

Zawarta dnia ..... do faktury .....

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 Pieśni 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. Sprzęt winien być dostarczony w stanie umożliwiającym zaprezentowanie uszkodzenia.
6. Producent nie odpowiada za kompatybilność swojego sprzętu ze sprzętem nabywcy.
7. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki awarii oraz za utracone korzyści w wyniku awarii sprzętu.
8. Podpisanie niniejszej umowy jest równoznaczne z przyjęciem jej warunków.

.....  
(nabywca)

.....  
(producent)

# *Notatki*

# *Notatki*

# *Oferta firmy*

## **Oprogramowanie**

- Kantor Wymiany Walut
- Rejestr transakcji GIIF
- Hurtownia z VAT

## **Sprzęt komputerowy**

**Zabezpieczenia komputerów PC przed skutkami awarii zasilaczy i przepięciami**

**Programatory BIOS, FLASH i mikrokontrolerów**

**Elektroniczne tablice Informacyjno - Reklamowe**

- Kursów walut
- Kursów akcji
- Oprocentowania
- Cenniki

## **Wyświetlacze napisów ruchomych**

- Wewnętrzne jedno, dwu i wielorzędowe (graficzne)
- Zewnętrzne dowolnych rozmiarów

**Zegary elektroniczne, wyświetlacze numerów pieśni**

**Wyświetlacze numerków dla kas**

**Wyświetlacze należności współpracujące z komputerami PC**

**Interkomy do rozmów przez szyby pancerne**

**Czytniki kart elektronicznych**

**Karty BIOS-2000 pozwala na pracę starych komputerów po roku 2000 bez wymiany płyty głównej**

**Sterowniki mikroprocesorowe**

**\*\*\* więcej informacji na [www.pezet.com.pl](http://www.pezet.com.pl) \*\*\***