

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent: **Zakład Elektroniczny LETRONIK Leszek Łoboda**
Adres: Polska, 03-748 Warszawa, ul. Białostocka 11 m. 80
Wyrób: **Licznik LEIC-4650**

Producent oświadcza, że wymieniony wyżej wrób
jest zgodny z wymaganiami dyrektywy

89/336/EEC (EMC)

łącznie ze wszystkimi zmianami i uzupełnieniami
spełniając wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- PN-EN 55022: 2000 + A1: 2002
- PN-EN 55024: 2000 + A1: 2002 + A2: 2003

Informacje uzupełniające:

Sprawozdania z badań typu według dokumentów Jednostki Badawczo-Rozwojowej ILiM posiadającej akredytację nr AB053 Polskiego Centrum Akredytacji (PCA):

- RP050146LA Badania natężeń pól zaburzeń
- RP050147LA Badania odporności na wyładowania elektrostatyczne
- RP050148LA Badania odporności na pole elektromagnetyczne
- RP050149LA Badania odporności na szybkie elektryczne stany przejściowe
- RP050150LA Badania odporności na zaburzenia przewodzone

Leszek Łoboda
Właściciel.

Warszawa, 6 września 2005 r.



Zakazuje się umieszczania użytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki lub do producenta.
(Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o użytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.)

www.licznik-osob.pl	www.letronik.pl	www.letronik.cc.pl
Siedziba: ul. Białostocka 11 80 03-748 - Warszawa	Zakład Elektroniczny Letronik mgr inż. Leszek Łoboda	Zakład Elektroniczny LETRONIK C.H. Wileńska, Pasaż GILDIA pawilon 38 ul. Targowa 72 03-734 Warszawa tel./ fax: 0-22 323 70 28 mob: 0-602 239 722
biuro@letronik.pl		

LEIC4650 o460.

Licznik impulsów do systemów liczenia osób. Instrukcja obsługi.

1. Zalety.

- ✓ tworzenie raportów godzinowych na komputerze PC
- ✓ przesyłanie raportów na zdalny serwer FTP (przy wykorzystaniu PC)
- ✓ pojemność licznika 999999
- ✓ akustyczna sygnalizacja przecięcia wiązki (wyłączana)
- ✓ Dzielenie ilości przecięć wiązki przez 2 (wyłączana)
- ✓ kasowanie sumy kluczykiem
- ✓ podtrzymanie wyniku w pamięci FLASH podczas awarii zasilania
- ✓ sygnalizacja sytuacji awaryjnej
- ✓ możliwość współpracy z różnymi czujnikami
- ✓ profesjonalne odłączane listwy zaciskowe - łatwy montaż
- ✓ wyprodukowany w Polsce



2. Opis licznika.

Licznik LEIC4650 o460 elementem systemu liczenia osób wchodzących do budynków i pomieszczeń lub poruszających się korytarzami itp. Umożliwia liczenie klientów sklepów i punktów usługowych, odwiedzających galerie, muzea, obiekty sportowe itp. W skład całego systemu wchodzi jeszcze czujnik, przewód do komputera i zasilacz wtyczkowy. Licznik osób działa na zasadzie liczenia ilości przecięć linii pomiaru, którą tworzy wiązka promieni podczerwonych przebiegająca między nadajnikiem i odbiornikiem czujnika tradycyjnego lub między czujnikiem a reflektorem w przypadku czujników refleksyjnych.

Licznik wyposażony jest w interfejs RS232. Można go podłączyć zwykłym przedłużaczem modemowym do portu COM komputera lub specjalnym konwerterem do portu USB. Na komputerze instaluje się nasze oprogramowanie, które tworzy raporty o natężeniu ruchu w zadanych interwałach czasowych. System wymaga, aby komputer stale pracował w czasie, za który mają być tworzone raporty, i żeby licznik był stale podłączony do komputera. Dzięki temu na serwerze centralnym można na bieżąco śledzić natężenie ruchu w całej sieci sprzedaży.

Licznik LEIC4650 o460 przeznaczony jest do ekonomicznych systemów liczenia osób bez rozpoznawania kierunku. System taki liczy każde przejście osoby przez linię liczenia, zarówno wejście, jak i wyjście. Ilość zliczeń, gdy wszystkie osoby opuszczają pomieszczenie, jest dwa razy większa od ilości osób, które weszły do pomieszczenia (każda osoba jest raz liczona przy wejściu i drugi raz przy wyjściu). Dlatego liczniki te mają możliwość liczenia co drugiego impulsu. Trzeba jednak pamiętać, że póki osoby są w pomieszczeniu, liczba zliczeń nie odpowiada ilości osób które weszły do pomieszczenia. Jeżeli wejdzie np. 20 osób, to dopóki żadna osoba nie wyjdzie, wskazanie będzie wynosić 10. Dopiero jak wszyscy wyjdą, licznik wskaże 20. Jeżeli wymagane jest wyświetlanie na bieżąco ilości odwiedzających, to proponujemy nasze systemy z rozpoznawaniem kierunku, z licznikami serii LEIC4650 o465. Problem ten nie występuje, jeżeli wejście i wyjście są rozdzielone. Licznik wyposażony jest w pamięć FLASH, która zachowuje wynik liczenia podczas awarii zasilania. Pamięć taka nie wymaga do pracy baterii ani akumulatora.

3. Opis działania i obsługi.

Sygnalizacja akustyczna wejścia osoby.

Wejście i wyjście osoby może być sygnalizowane akustycznie.

Sygnalizacja stanu czujnika.

Przerwanie strumienia promieni powoduje zaświecenie ostatniej kropki dziesiątej wyświetlacza.

Sygnalizacja awarii.

Przerwanie strumienia promieni na dłużej niż minutę traktowane jest jako sytuacja awaryjna i sygnalizowane

przerwywanym alarmem akustycznym oraz zapaloną kropką dziesiętną. Identycznie sygnalizowana jest awaria czujnika. Sygnał o awarii przesyłany jest do komputera. Usunięcie przeszkody lub uszkodzenia kasuje alarm.

Podtrzymanie wyniku.

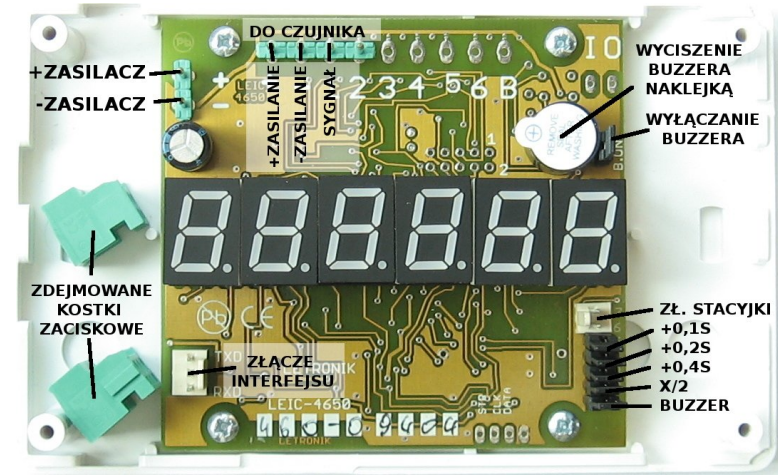
Licznik posiada pamięć stanu w pamięci FLASH. Wynik zapisywany jest automatycznie do pamięci w chwili wykrycia awarii zasilania.

Kasowanie (zerowanie) wyniku.

Kasowanie licznika podłączonego do systemu komputerowego jest w zasadzie niepotrzebne i niewskazane. Jeżeli są ku temu specjalne powody, najlepiej to zrobić przy wyłączonym komputerze przed otwarciem sklepu. Obrócić kluczyk w prawo do poziomu. Po paru sekundach licznik się wyzeruje i będzie zablokowany. Obrócenie kluczyka w lewo do pionu przywraca liczenie. Jeżeli włączony jest w liczniku sygnalizator, licznik będzie sygnalizował dźwiękiem przebieg kasowania.

4. Dane techniczne.

Wymiary licznika	133x82x39mm
Dostępne kolory	mleczny i czarny
Maksymalny odczyt	999999
Dzielenie ilości przecięć wiązki przez 2	wyłączane
Akustyczna sygnalizacja przecięcia wiązki	wyłączana
Kasowanie sumy kluczykiem	✓
Możliwość wygaszania wyświetlacza (ukrycia wyniku) podczas liczenia	BRAK
Sygnalizacja sytuacji awaryjnej	✓
Podtrzymanie wyniku w pamięci FLASH podczas awarii zasilania	✓
Możliwość współpracy z komputerem	✓
Odczyt stanu przez komputer	✓
Zdalne kasowanie przez komputer	✓
Raportowanie o sytuacjach awaryjnych	✓
Typ interfejsu	RS232, 10V
Możliwość przejścia na interfejs USB	Opcja
Możliwość przejścia na sieć Ethernet	Opcja
Wysokość cyfr wyświetlacza	13mm
Napięcie zasilania licznika	12V
Napięcie sieciowe zasilacza	220/230V
Długość przewodu zasilającego	1,6m



- Zwory konfiguracyjne +0,1sek +0,2sek i +0,4sek służą do ustawiania czasu martwego po przejściu osoby, równemu długości sygnału akustycznego.
- Zwora X/2 włącza dzielenie przez 2
- Zwora BUZZER włącza sygnalizację przejścia osoby.
- Zdjęcie zwory WYŁĄCZANIE BUZZERA całkowicie wyłącza sygnał dźwiękowy, także w razie awarii czujnika czy sygnalizacji zerowania.

Opis złącz można znaleźć na pokrywie.

