

LEIC-4650 . Licznik impulsów z interfejsem wersja o470: 6-kanałowa, jedno-strumieniowa. Instrukcja montażu i eksploatacji.

✓ 1. Właściwości licznika.

- ✓ obsługa do 6 bramek wejściowych
- ✓ współpraca z czujnikami jedno-strumieniowymi
- ✓ interfejs RS232
- ✓ wyświetlanie łącznej ilości wejść
- ✓ sygnalizacja akustyczna przejścia dowolnej bramki
- ✓ sygnalizacja optyczna stanu każdej bramki.
- ✓ zerowanie zliczenia kluczykiem lub przez interfejs
- ✓ podtrzymanie zliczonej ilości w pamięci Flash podczas awarii zasilania.

2. Opis licznika.

Licznik LEIC-4650 o470 jest elementem systemu liczenia osób, Oprócz licznika w skład systemu wchodzi:

- czujniki na wejściach – do 6 kompletów
- zasilacz licznika
- opcjonalnie lokalne zasilacze czujników
- opcjonalnie komputer klasy PC

Sposoby liczenia. Licznik wyposażony jest w zwory konfiguracyjne umożliwiające dopasowanie algorytmu liczenia do parametrów ruchu osób i do wymagań obsługi. Parametry czasowe licznika można ustawić zworkami. Aby nastąpiło zliczenie strumień promieni musi być przerwany minimum przez 50ms. Po zliczeniu musi nastąpić stan pasywny przez okres nastawiany zworkami:

bez zwerek 0,1sek.

zworka +0,1s: 0,2sek

zworka +0,2s: 0,3sek

zworka +0,4s: 0,5sek

zworki +0,1s +0,2s +0,4s: 0,8s

Licznik może wyświetlać ilość zliczeń podzieloną na 2 – zworka X/2

Sygnalizacja akustyczna wejścia osoby. Przejście osoby może być sygnalizowane akustycznie. (zworka "BUZZ" zwarta - patrz konfiguracja licznika).

Sygnalizacja stanu czujnika. Przerwanie strumienia promieni powoduje zaświecenie kropki dziesiątej za pozycją "jednostki".

Sygnalizacja awarii. Przerwanie strumienia promieni na dłużej niż minutę traktowane jest jako sytuacja awaryjna i sygnalizowane przerywanym alarmem akustycznym. Na interfejs wysyłany jest znak F. 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.

Zerowanie licznika. Stacyjka umieszczona w liczniku impulsów zeruje stan licznika. W celu wyzerowania licznika kluczyk należy na ustawić w pozycji poziomej. Włączy się przerywany sygnał ostrzegawczy. Przez 3 sekundy można jeszcze zrezygnować z kasowania przez obrócenie kluczyka w lewo do pozycji pionowej. Jeżeli klucz pozostanie poziomo, po 5 sekundach nastąpi skasowanie wyniku i włączy się ciągły sygnał akustyczny i licznik jest zablokowany. Obrót kluczyka w lewo do pozycji pionowej rozpoczyna liczenie od zera.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

3. Parametry.

- Napięcie zasilania: 10,4 -14,8V.
- Pobór prądu: 100mA.
- Pojemność licznika: 999999 Gwarantowany zasięg:
- 0,5- 5m /ELS-263
- 1 -5,0m /LES-150
- 5 - 10m /LES-199
- 1-15m NiceBF
- Zalecana wysokość montażu: 1,2 - 1.4 m
- Maksymalna szybkość liczenia - ok. 250 osób/minutę /wejście
- Warunki klimatyczne: praca w pomieszczeniu zamkniętym, temperatura pracy 5-40°C, wilgotność względna 15 – 85%.

4. Sposób montażu.

4.1. Materiały potrzebne do montażu.

1. Przewód teletechniczny trzy lub cztero-żyłowy min. 0,14kw.
2. Przewód teletechniczny dwużyłowy min. 0,14kw.
3. Kołki rozporowe D6

4.2. Montaż licznika impulsów.

Uwaga! Wszelkie połączenia wykonywać przy wyłączonym zasilaczu. Licznik zaleca się wieszać w miejscu ukrytym przed osobami postronnymi, w pobliżu komputera Licznik rozkręcić, ostrożnie otworzyć (uwaga na przewód stacyjki!) i wykonać otwory do zawieszenia (pod śruby kołków) i do wyprowadzenia przewodów w dnie licznika wykorzystując przetłoczenia. Przykręcić dno do ściany. Wprowadzić przewody i połączyć zgodnie ze schematem. Następnie podłączyć przewód stacyjki i interfejsu i skrócić obudowę licznika odpowiednimi wkrętami i zasłonić łąby wkrętów zaślepkami.

4.3. Montaż bariery.

Wybór wersji bariery. Należy dobrać wersję bariery o odpowiednim zasięgu, dobranym do szerokości przejścia.. Zarówno za mały, jak i za duży zasięg bariery może powodować zakłócenia w pracy sytemu.

Wybór lokalizacji bariery. Bariera powinna znajdować się w takim miejscu, gdzie liczone osoby poruszają się w miarę z jednostajną prędkością, nie zatrzymują się i nie zawracają. Wiązki nie mogą zakłócać inne przedmioty poza liczonymi osobami, np: drzwi. Aby liczenie było dokładne, przejście musi być tak wąskie (ok 0,9m), aby osoby się nie mogły minąć, ani wchodzić obok siebie. Można stosować szersze przejścia , ale należy się liczyć z pogorszeniem dokładności liczenia. Nadajnik i odbiorniki zaleca się wieszać na wysokości ok 1,2m. - 1,4m Powinny być umieszczone dokładnie na przeciw siebie, gdyż promienniki podczerwieni emitują wąską wiązkę promieniowania. Płaszczyzny czołowe nadajnika i odbiornika powinny być równoległe. Odbiornik powinien być tak umieszczony, aby nie padało na niego bezpośrednie światło słoneczne. Na światło sztuczne jest w znacznym stopniu odporny. Do czujnika ELS-263 oferujemy obudowy ułatwiające montaż natynkowy.

Montaż. a) Wymierzyć rozstawienie i umieścić w ścianie kołki rozporowe; b) Wyciąć w odpowiednim miejscu obudowy wycięcia na wypuszczenie przewodów; c) Przykręcić korpus obudowy do ściany. d) Podłączyć przewody; e) Skrócić czujnik odpowiednimi wkrętami i zasłonić łąby wkrętów zaślepkami.

5. Uruchomienie.

System połączyć według schematu. Prawidłowo połączony system działa od razu po włączeniu zasilania i nie wymaga regulacji. Ewentualnie dobrać czas blokady do intensywności ruchu osób. Przy prawidłowych połączeniach kropki dziesiętne powinny być wygaszone i zapalać się tylko na czas przecięcia wiązek odpowiednich czujników.

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

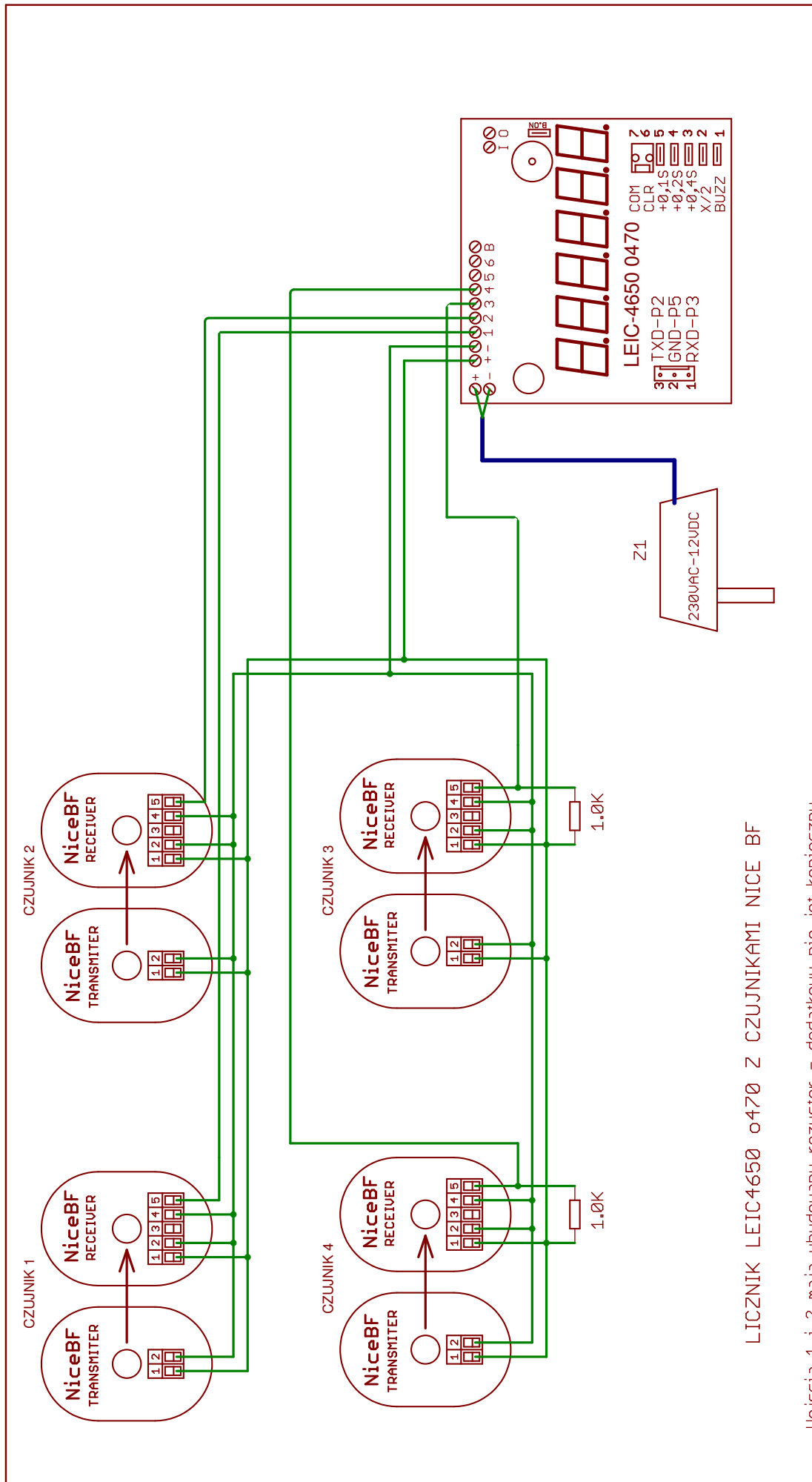
Leszek Łoboda
Właściciel.

Warszawa, 6 września 2005 r.



Zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

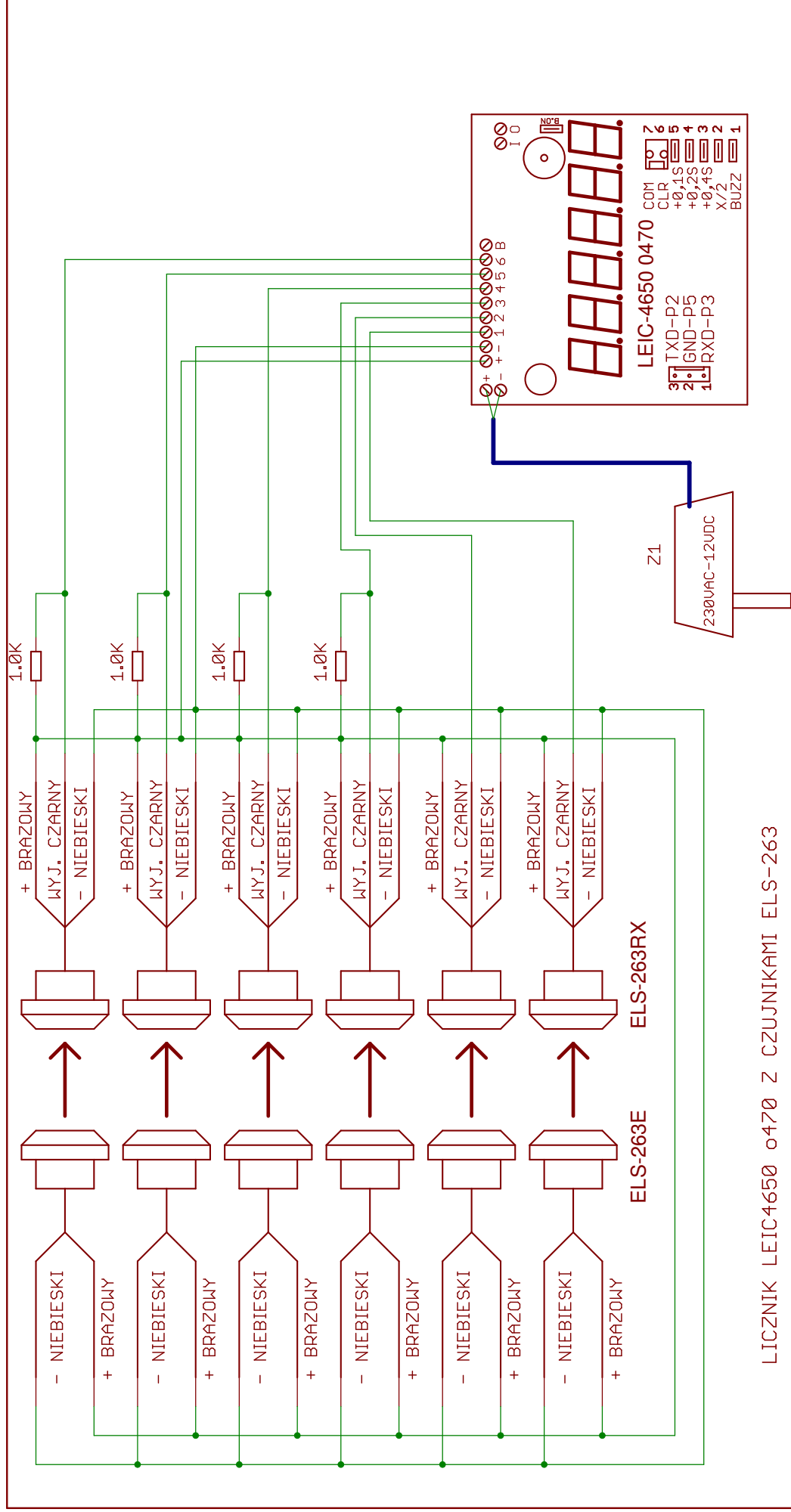
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki lub do producenta. (Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.)



LICZNIK LEIC4650 o470 Z CZUJNIKAMI NICE BF

Wjejscia 1 i 2 maja wbudowany rezystor - dodatkowy nie jet konieczny,
 Do wolnych wejsc nie podlaczac rezystora.
 Jezeli do wejsc 3-6 podlaczony jest czujnik, konieczny jest rezystor.
 Dalsze czujniki (5, 6) podlaczac z rezystorami jak czujniki 3 i 4.
 Jezeli do wejsc 1, 2 nie jest podlaczony czujnik, zewrzec je do minusa.
 Tolerancja rezystorów 1-4,7k

Z. E. LETRONIK	
TITLE: o470NiceInstal	
Document Number:	REV:
Date: 11-06-16 15:10	Sheet: 1/1



LICZNIK LEIC4650 0470 Z CZUJNIKAMI ELS-263

Mejscia 1 i 2 maja ubudowany rezystor - dodatkowy nie jest konieczny.
 Jezeli do wejsc 3-6 podlaczony jest czujnik, konieczny jest rezystor.
 Jezeli do wejsc 1, 2 nie jest podlaczony czujnik, zewrzec je do minusa.
 Tolerancja rezystorów 1-4,7k
 PRZY MALYCH ODLEGLOSCIACH I ZAKLOCENIACH MOZNA POMINAC REZYSTORY.

Z. E. LETRONIK

TITLE: o470s263Instal

Document Number:

REV:

Date: 11-06-16 14:17

Sheet: 1/1