



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Nr S1/3/2010

**Producent:** Zakład Elektroniczny LETRONIK Leszek Łoboda

**Adres:** Polska, 03-748 Warszawa, ul. Białostocka 11 m. 80

**Wyrób:** Czujnik ELS 300RT/-L

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: 2006(U)
- PN-EN 55024: 2000 + A1:2004 +A2: 2004
- 

W następstwie posiada oznaczenie CE, ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono  
oznaczenie CE: 10.

Deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Warszawa, 1 marca 2010.

Przedstawiciel producenta:

Leszek Łoboda  
Właściciel



Zakazuje się umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi opadami.  
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu  
zbiórki lub do producenta.

(Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.)

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

## Ekonomiczny czujnik refleksyjny ELS 300RT/-L.



### 1. Zalety.

- Prosta instalacja.
- Małe wymiary.
- Bardzo mały czas reakcji - dokładne liczenie.
- Łatwy montaż natynkowy.
- Umiarkowana cena.

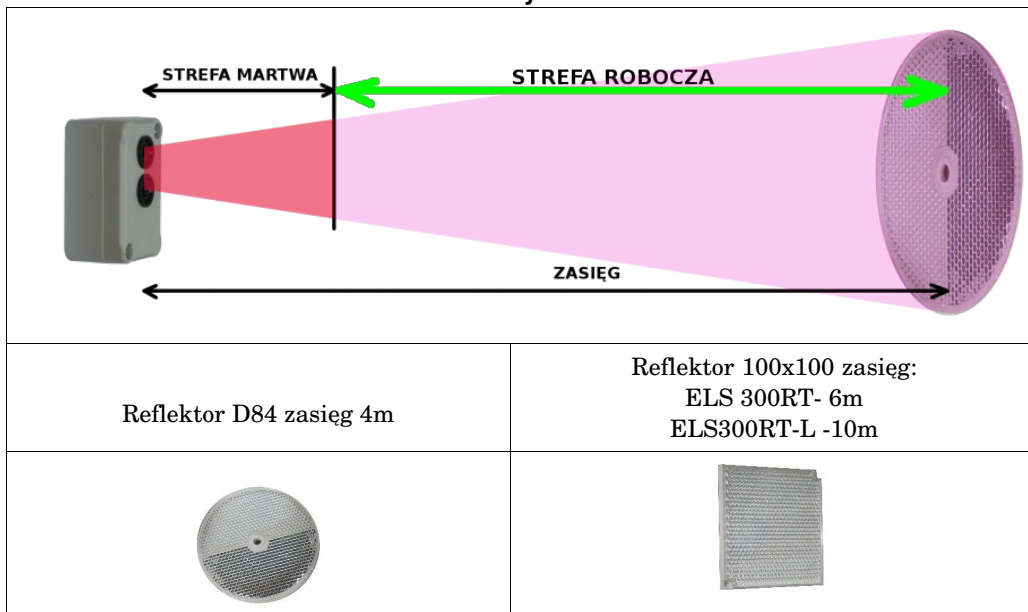
### 2. Przeznaczenie.

Czujnik ELS 300RT/L przeznaczony jest do systemów liczenia osób. Jest to ekonomiczny czujnik refleksyjny, zintegrowany nadajnik i odbiornik, współpracujący z reflektorem umieszczonym naprzeciwko. Dzięki systemowi refleksyjnemu upraszcza się okablowanie, gdyż nie trzeba przewodu przeciągać na drugą stronę wejścia. Czujnik **nie jest przeznaczony** do systemów bezpieczeństwa - **nie nadaje** się do ochrony życia i zdrowia oraz mienia.

### 3. Dane techniczne.

Wymiary czujnika, mm	65x42x33mm		
Masa czujnika kg	0,043		
Dostępne kolory	mleczny i czarny		
Wymiary reflektora, mm	d85x7	105x105x8	105x105x8
	wersja czujnika		ELS 300RT-L
	ELS 300RT		
Maksymalna odległość czujnik - reflektor, m	4	6	10
Czas reakcji msek	5		
Napięcie zasilania VDC	10 - 30		
Polaryzacja wyjścia	NPN-LO (zwiera do masy - minusa jak do odbiornika docierają promienie nadajnika)		
Maksymalna szerokość strefy martwej, m	do 0,5;	do 1	
	wersja czujnika.		ELS 300RT-L
	ELS 300RT		
Zalecana wysokość montażu, m	1,2 - 1,4		

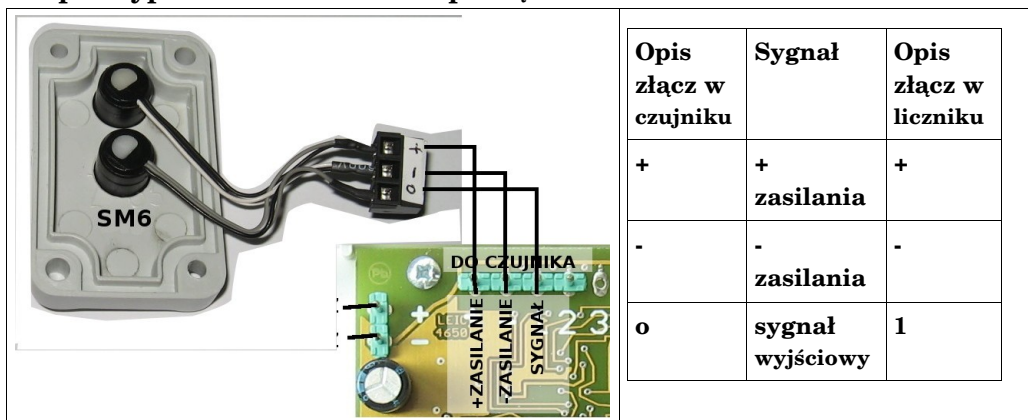
#### 4. Schemat rozmieszczenia elementów systemu.



#### 5. Strefa martwa.

Strefa martwa to właściwość czujnika polegająca na tym, że osoby przechodzące w pobliżu czujnika, w odległości do 0,5m mogą być błędnie liczone - wcale lub podwójnie. Dlatego należy czujnik tak umieścić, aby osoby nie przechodziły blisko czujnika. Często same umiejscowienie czujnika to zapewnia, można także osunąć ruch osób od czujnika jakąś przeszkodą, kwiatami, manekinem, regałem itp.

#### 6. Opis wyprowadzeń i schemat podłączenia do licznika.



#### 7. Montaż w kolumnie Nice MOCF2

