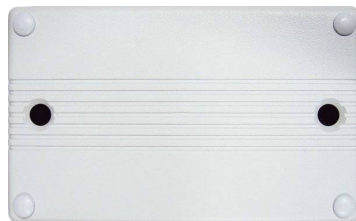


<a href="http://www.letronik.pl/">http://www.letronik.pl/</a>		biuro@letronik.pl
tel./fax: 22 670 42 76 kom.: 602 239 722	Zakład: Elektroniczny <b>LETRONIK</b> Leszek Łoboda	

## Odbiornik czujnika typ LES-152R do liczenia osób w pomieszczeniach ze szklanymi drzwiami otwieranymi do środka.

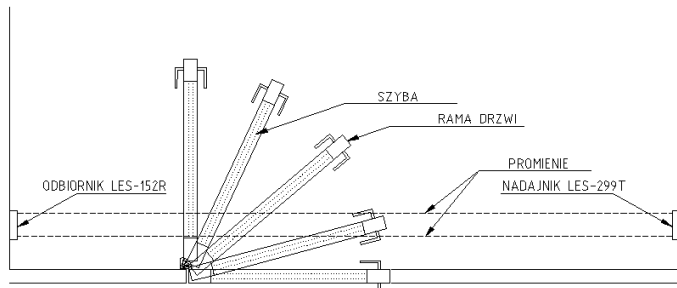
### 1. Przeznaczenie.

Odbiornik LES-152R przeznaczony jest do systemów liczenia osób instalowanych w pomieszczeniach ze szklanymi drzwiami otwieranymi do środka lub wahadłowymi, do systemów bez rozpoznawania kierunku. Drzwi mogą być cało-szklane lub ze standardową ramą aluminiową lub plastikową. Grubość ramy musi być taka, aby jej cień rzucony na czujnik był węższy niż 105 mm. W polu działania czujnika szyby drzwi muszą być przezroczyste, wolne od naklejek i grafiki.



### 2. Opis czujnika.

Odbiornik LES-152R przeznaczony jest do współpracy z nadajnikiem LES-299T. Nadajnik wytwarza dwie wiązki promieniowania odległe o 105mm. Do zliczenia wymagane jest przecięcie obu wiązek jednocześnie. Promieniowanie przechodzi przez szyby. Odległość wiązek jest tak dobrana, że większość ram drzwi nie jest w stanie przeciąć obu wiązek jednocześnie i otwieranie drzwi jest dla licznika niewidoczne. Natomiast wchodzące osoby przecinają obie wiązki i są liczone.



### 2. Parametry czujnika.

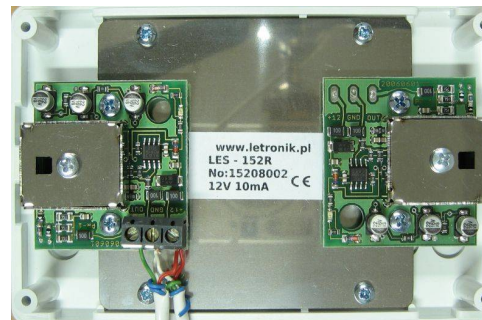
Oznaczenie	LES-152R
Napięcie zasilania:	10,4 -14,8V.
Pobór prądu:	10mA.
Gwarantowany zasięg:	0,6 -10,0m <sup>1</sup>
Zalecana wysokość montażu czujników:	120 – 140cm lub pod kłamką.
Wymiary obudowy czujnika	132x80x35
Kolory	Białe, czarne
Warunki klimatyczne:	praca w pomieszczeniu zamkniętym, temperatura pracy 5-40°C, dopuszczalna wilgotność względna 15-85%
Masa	0,195 kg
Zgodność z normami:	PN-EN 55022: 2006(U) PN-EN 55024: 2000 + A1:2004 +A2: 2004

<sup>1</sup>Zasięg maksymalny może być zredukowany w zależności od ilości i grubości szyb w drzwiach

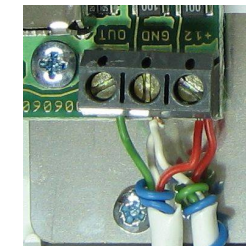
### 3. Montaż.

- Otworzyć obudowę.
- Wymontować metalowy nośnik z modułami z podstawy.
- Przytwierdzić podstawę do ściany.
- Wykonać w podstawie otwory do przewodów, nie niszczyć pokrywy.
- Wprowadzić przewód do podstawy.
- Wmontować z powrotem nośnik z modułami.

- Podłączyć przewody do kostki zaciskowej
- Założyć i przykręcić pokrywę
- Zasłonić wkręty zaślepkami.



Widok podstawy z nośnikiem modułów.



Kostka podłączeniowa z opisem.

### 3.1 Podłączenie przewodów.

Zaleca się stosować kolory:  
(+12) czerwony, brązowy;  
(GND) biały;  
(out) zielony

### 3.3 Ledy.

Świecenie ledy sygnalizuje, że zasilanie odbiornika jest odpowiednie (nie za niskie), i że na dany sensor nie pada promieniowanie. Po oświetleniu przez nadajnik ledy gasną.



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.)