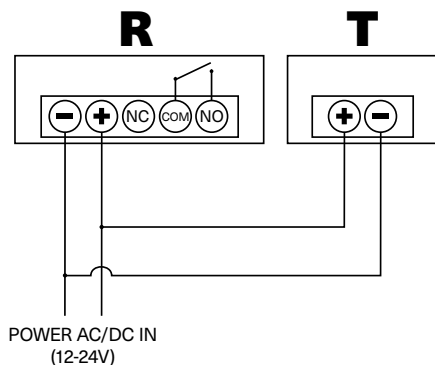


## Podłączenie

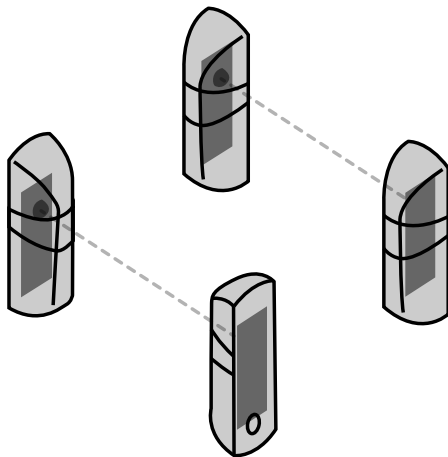
Fotokomórki należy podłączyć zgodnie z polaryzacją oznaczoną na schemacie. Należy unikać odwrotnego podłączenia zasilania, ponieważ może to spowodować uszkodzenie fotokomórki.



## FAQ

### Dlaczego fotokomórki nie działają?

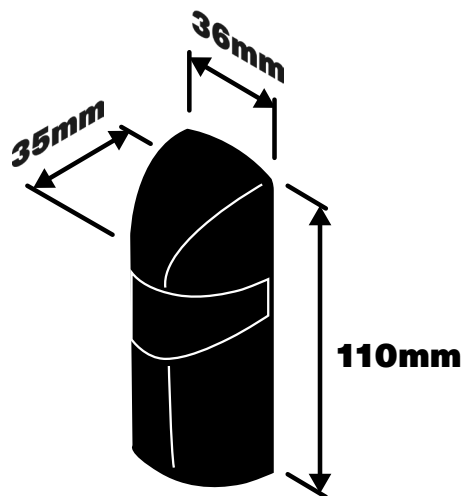
Upewnij się, czy urządzenie zostało podłączone prawidłowo. Sprawdź, czy fotokomórki znajdują się na tej samej wysokości i czy są skierowane ku sobie.



### Dlaczego zasięg fotokomórki jest mały?

Upewnij się, że podczas montażu nie doszło do zabrudzenia. W przypadku obecności kurzu, zaleca się jego usunięcie za pomocą sprężonego powietrza.

## Wymiary



## Montaż

Należy zamontować nadajnik i odbiornik na wysokości 40 - 60 cm, utrzymując ich równą wysokość. Pamiętaj, że odległość między nimi nie powinna być mniejsza niż 2 metry. Fotokomórka umożliwia regulację kąta patrzenia poziomego zarówno w odbiorniku, jak i w nadajniku. Nie jest konieczny montaż równoległy, jednak należy uwzględnić maksymalne kąty obrotu płytek elektronicznych w obudowach nadajnika i odbiornika. Ze względu na wrażliwe na światło elementy odbiornika, zaleca się montowanie go po mniej nasłonecznionej stronie. Zarówno nadajnik, jak i odbiornik fotokomórki należy montować pionowo, upewniając się, że listwy przyłączeniowe oraz otwory odprowadzające wilgoć w pokrywie znajdują się w dolnej części obudowy. Prawidłowe ustawienie nadajnika i odbiornika ułatwia dioda RX, która świeci, gdy promień nadajnika dociera do odbiornika. Każdą z obudów należy mocować do powierzchni montażowej, korzystając z dwóch śrub znajdujących się w zestawie. Unikaj montażu lusterek ani ekranów odbijających w obszarze działania fotokomórki. Dodatkowo, nie umieszczaj odbiornika fotokomórki w miejscu narażonym na silne światło obce, zwłaszcza pochodzące z lamp jarzeniowych, gdyż może to zakłócać pracę urządzenia. Podczas montażu należy zachować ostrożność, aby nie zabrudzić elementów optycznych nadajnika i odbiornika.

# Zintron

## CRN609V1

### FOTOKOMÓRKA DO BRAMY



## Specyfikacja

Model:	CRN609V1
Napięcie zasilania:	12-24 V AC/DC
Instalacja:	natynkowa lub na kolumnie
Stopień ochrony:	IP54
Technologia:	podczerwień
Długość fali:	940nm
Częstotliwość:	1,92kHz
Kąt widzenia:	135 stopni
Zasięg nominalny:	<= 25m
Poziomy kąt regulacji:	180°
Wymiary urządzenia:	110 x 36 x 35mm
Pobór prądu:	Rx (15 mA) + Tx (30 mA)
Typ styków:	Rozwierny (NC) / Zwierny (NO)
Maksymalne obciążenie styków:	36 V/1A
Temperatura otoczenia podczas pracy:	-25°C ÷ +70°C



Oświadczenie zgodności: Ten produkt i - jeśli dotyczy - dostarczone akcesoria, są oznaczone znakiem „CE”, a zatem zgodne z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie EMC 2014/30/EU, dyrektywie RoHS 2011/65/EU, 2015/863/EU oraz dyrektywie WEEE 2012/19/EU. W Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane wraz z odpadami komunalnymi. Dla prawidłowego recyklingu tego produktu należy zwrócić go do lokalnego dostawcy w momencie zakupu równoważnego nowego sprzętu lub pozbyć się go w wyznaczonych punktach zbiórki.

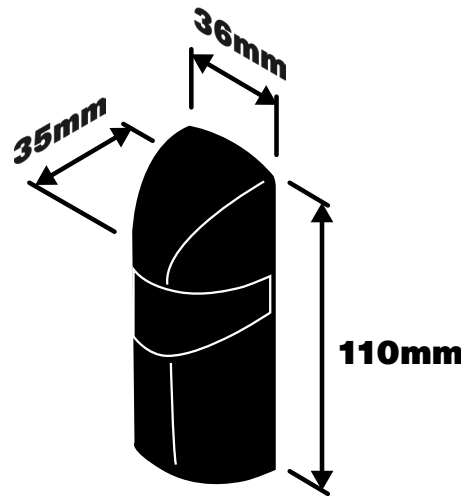


# CRN609V1

## SINGLE INFRARED BEAM SENSOR



### Dimensions

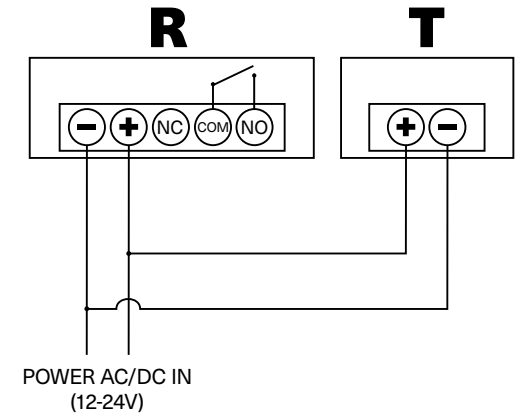


### Installation

Mount the transmitter and receiver at a height of 40 - 60 cm, keeping them equal in height. Remember that the distance between them should not be less than 2 metres. The infrared sensor allows adjustment of the horizontal viewing angle on both the receiver and the transmitter. Parallel mounting is not necessary, but the maximum rotation angles of the electronic boards in the transmitter and receiver housings must be taken into account. Due to the light-sensitive components of the receiver, it is recommended to mount it on the less sunny side. Both the transmitter and the photocell receiver should be mounted vertically, making sure that the connection strips and the drain holes in the cover are located in the lower part of the housing. Correct positioning of the transmitter and receiver is facilitated by the RX diode, which lights up when the transmitter beam reaches the receiver. Secure each housing to the mounting surface using the two screws provided. Avoid mounting mirrors or reflective screens in the photocell area. In addition, do not place the photocell receiver in an area exposed to strong extraneous light, especially from fluorescent lamps, as this may interfere with the operation of the device. Take care during installation not to get the optical components of the transmitter and receiver dirty.

### Connection

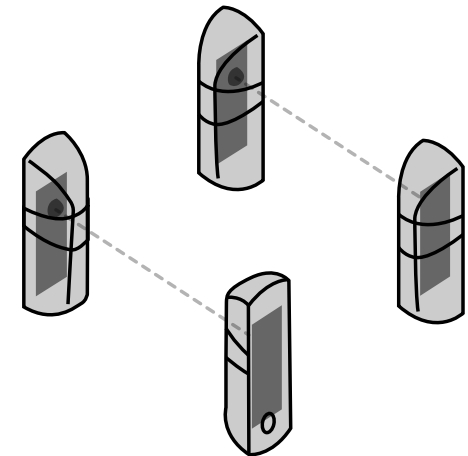
Connect the infrared sensors according to the polarity marked on the diagram. Avoid reverse connection of the power supply, as this may damage the photocell.



### FAQ

#### Why are the infrared sensors not working?

Ensure that the unit has been connected correctly. Check that the photocells are at the same height and facing each other.



#### Why is the infrared sensor range small?

Ensure that there is no dirt during installation. If dust is present, it is recommended to remove it with compressed air.

### Specification

Model:	CRN609V1
Supply voltage:	12-24 V AC/DC
Installation:	surface-mounted or on a column
Degree of protection:	IP54
Technology:	infrared
Wavelength:	940nm
Frequency:	1,92kHz
Viewing angle:	135 degree
Nominal range:	<= 25m
Horizontal adjustment angle:	180°
Device dimensions:	110 x 36 x 35mm
Current consumption:	Rx (15 mA) + Tx (30 mA)
Contact type:	Normally Closed (NC) /Normally Open (NO)
Maximum contact load:	36 V/1A
Ambient temperature	
During operation:	-25°C ÷ +70°C



Statement of conformity: This product and, if applicable, the supplied accessories, are marked with the „CE“ symbol and therefore comply with the applicable harmonised European standards listed in the EMC Directive 2014/30/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU, 2015/863/EU and the WEEE Directive 2012/19/EU. In the European Union, products bearing this symbol may not be disposed of with municipal waste. For proper recycling of this product, please return it to your local supplier at the time of purchase of equivalent new equipment or dispose of it at designated collection points.