

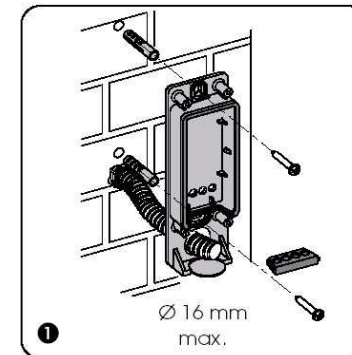


## Fotokomórka „IR 5001”

Ver. 01

Fotokomórka IR 5001 jest urządzeniem działającym na zasadzie ciągłego wysyłania przez nadajnik i odbierania przez odbiornik modulowanej fali świetlnej. Przerwanie promienia świetlnego lub uszkodzenie fotokomórek zawsze powoduje zadziałanie styku elektrycznego odbiornika.

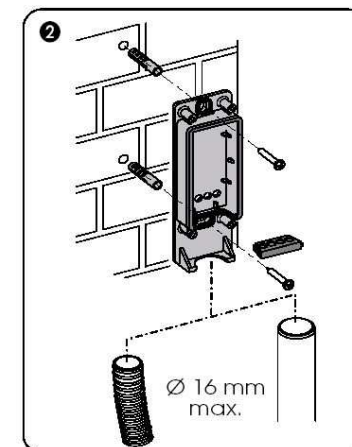
### Przykładowy montaż mechaniczny:



Konstrukcja obudowy fotokomórek umożliwia dwa sposoby montażu:

- na ścianie z instalacją natynkową w rurce z wykorzystaniem przepustu kablowego,
- na ścianie z instalacją wtyнковą z wykorzystaniem przepustu kablowego wskazanego na rysunku 1.

Obudowę fotokomórki przymocować do ściany za pomocą dwóch śrub wskazanych na rysunkach 1 i 2.



### GWARANCJA.

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Data i miejsce zakupu (pieczęć sprzedawcy): .....

<b>Importer:</b>		AMT	
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżonowska 14		Kraj pochodzenia: Italy	
<b>Dane techniczne:</b>			
Napięcie zasilania	12-24Vac/dc	stopień ochrony IP	IP54
Pobór prądu odbiornika	ok. 50 mA	czas detekcji	13ms
Pobór prądu nadajnika	ok. 20 mA	styk przełącznika wyjściowego	NO/NC 60VA/24V
Maksymalny zasięg	20 m	synchronizacja	automatyczna
Kąt widzenia	+/- 7 (20 m) +/- 13,5 (5 m)	temperatura otoczenia	-20 ÷ +55 °C
		Masa netto	0,15 kg
montaż – natynkowy na powierzchni pionowej			
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy EMC 89/336 EEC Kompatybilność Elektromagnetyczna			
<b>Ochrona środowiska</b>			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			

**Podłączenia elektryczne:**

**Vcc 12 V** – plus zasilania 12V AC/DC.

**Vcc 24 V** – plus zasilania 24V AC/DC.

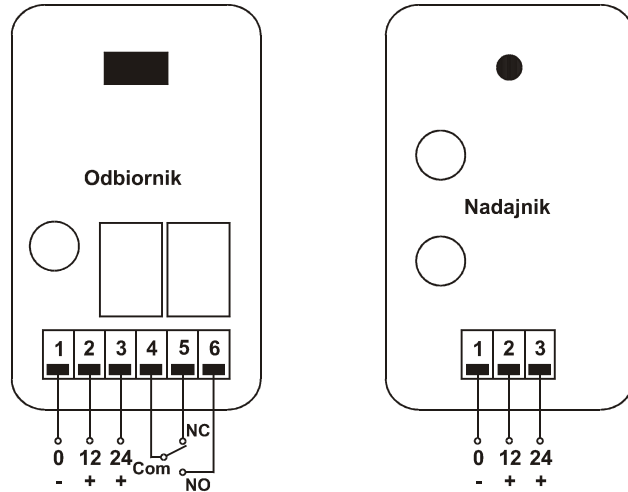
**Gnd** – minus zasilania 12-24V AC/DC.

Przy zasilaniu napięciem zmiennym biegunowość nie ma znaczenia.

**COM** – styk wspólny przekaźnika.

**NC** – wyjście sygnałowe NC fotokomórki.

**NO** – wyjście sygnałowe NO fotokomórki.

**Uruchomienie fotokomórek:**

- Załączyć zasilanie nadajnika i odbiornika.
- Zmontować obudowę w jedną całość.
- Prawidłowo – współosiowo – zamontowane fotokomórki i poprawnie podłączone rozpoznaje się po zgaśnięciu diody w odbiorniku. Pojawienie się przeszkody na drodze fotobariery (wystarczy ręką przesłonić jedną z fotokomórek) spowoduje zapalenie diody i słyszalne przełączenie przekaźnika.