

|                                                                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                        |
| <b>Deklaracja Zgodności</b>                                                       |                                                                                                                                        |
| Potwierdza się, że                                                                |                                                                                                                                        |
| Rodzaj wyrobu:                                                                    | Fotokomórki do bram                                                                                                                    |
| Model:                                                                            | <b>PRISM</b>                                                                                                                           |
| Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:                                                |                                                                                                                                        |
| 2014/30/UE (EMC)                                                                  | kompatybilność elektromagnetyczna                                                                                                      |
| Spełnia wymagania następujących norm:                                             |                                                                                                                                        |
| ETSI EN 301 489-1 V2.1.1<br>ETSI EN 301 489-3 V2.1.1                              |                                                                                                                                        |
|  | Producent: <b>AMT Marek Toporczyk</b><br>57-100 Strzelin<br>ul. Dzierżonowska 14<br>12.12.2024 roku.<br>Podpis: <i>Toporczyk Marek</i> |

**GWARANCJA.**

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, niewłaściwego montażu samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

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

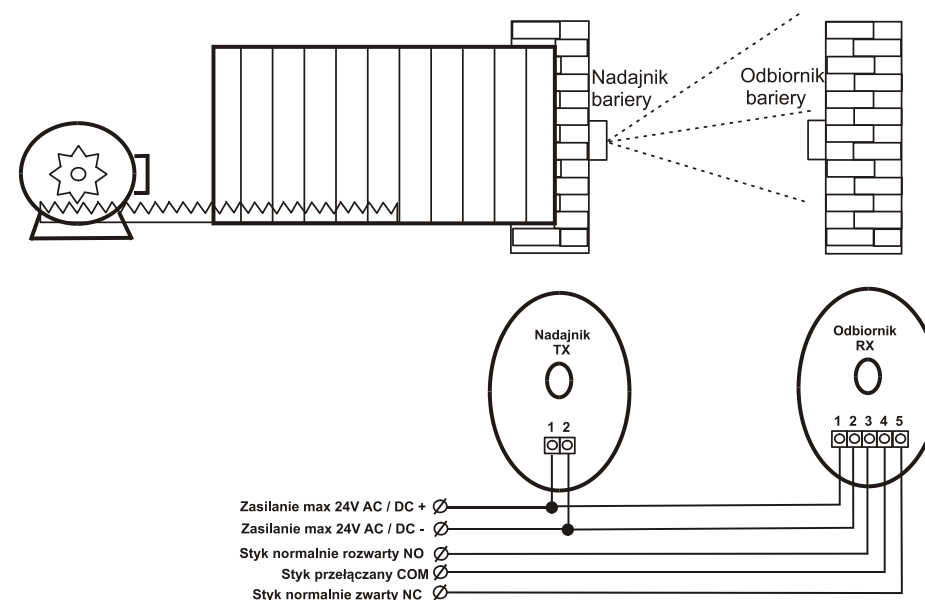
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                               |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producent:</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                               |                                                                                     |
| AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżonowska 14                                                                                                                                                                                                                             |             | Wyprodukowano w Chinach       |                                                                                     |
| <b>Dane techniczne:</b>                                                                                                                                                                                                                                                |             |                               |                                                                                     |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                                                                                                                     | 12-24VDC/AC | stopień ochrony IP            | IP54                                                                                |
| Pobór prądu odbiornika                                                                                                                                                                                                                                                 | ok. 30 mA   | czas detekcji                 | 13ms                                                                                |
| Pobór prądu nadajnika                                                                                                                                                                                                                                                  | ok. 15 mA   | styk przełącznika wyjściowego | NO/NC 36V max 1A                                                                    |
| Maksymalny zasięg                                                                                                                                                                                                                                                      | 15 m        | synchronizacja                | Automatyczna                                                                        |
| Minimalny rozstaw pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem                                                                                                                                                                                                                  | 20cm        | temperatura otoczenia         | -10÷ +70°C                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Masa netto                    | 0,10 kg                                                                             |
| montaż – natynkowy na powierzchni pionowej                                                                                                                                                                                                                             |             | Częstotliwość podczerwieni    | 1,92khz                                                                             |
| Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy 2014/30/UE (EMC)                                                                                                                                                                                                                |             |                               |  |
| <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. |             |                               |  |



## Fotokomórki do automatyki bram „PRISM”

Ver. 03

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

**1. Podłączenie wyjść w zestawie fotokomórek PRISM:****2. Podłączenie elektryczne**

Zasilanie fotokomórki może odbywać się zarówno napięciem stałym jak i zmiennym w przedziale napięć 12-24V. Wyjście fotokomórek to styk przełącznika. Typ pracy przełącznika normalnie zwarty/ lub normalnie rozarty ustalamy odpowiednie podłączenie styków przełącznika NC/NO COM

**3. Instalacja**

Konstrukcja obudowy fotokomórek umożliwia montaż na ścianie z instalacją podtynkową. Obudowę fotokomórki należy przymocować do ściany za pomocą kołków montażowych dołączonych na wyposażeniu. Po podłączeniu nadajnika TX i odbiornika RX do sterownika automatu bramowego założyć uszczelki do spodów i przykręcić wieka w taki sposób aby uszczelki pełniły swoją rolę. Prawidłowe – współosiowe – zamontowane fotokomórki i poprawnie podłączone rozpoznaje się po zgaśnięciu diody led w odbiorniku fotokomórki. Pojawienie się przeszkody na drodze fotobariery (wystarczy ręką przesłonić jedną z fotokomórek) spowoduje zapalenie diody i słyszalne przełączenie przełącznika. Podczas montażu należy wziąć pod uwagę, że maksymalny zasięg działania może zostać zredukowany nawet o 30% podczas złych warunków pogodowych