

d&d Labo

e-mail: zed_polkowice@op.pl



Fotokomórka v1.5

Przeznaczenie, działanie:

Moduł Fotokomórka v1.5 jest mikroprocesorowym sterownikiem przeznaczonym do zabezpieczenia przejść w trakcie zamykania drzwi automatycznych lub bram. Układ może pracować w wersji czujnika jedno, lub dwu – liniowego. Przerwanie jednej z linii skutkuje uaktywnieniem wbudowanego w moduł przekaźnika. Stan każdej z linii obrazowany jest zapaleniem odpowiedniej lampki. Gdy linie pozostają nienaruszone świeci się lampka zielona, naruszenie linii spowoduje zapalenie lampki czerwonej. Układ przystosowany jest do współpracy z nadajnikami typu nv1, nv2 oraz odbiornikami ov1 lub ov2. Maksymalna odległość pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem nie powinna przekraczać 300 cm.

Wyboru trybu pracy – wersja jedno lub dwuliniowa, dokonuje się poprzez odpowiednią konfigurację zwory J1 na płycie. Jeśli zwora J1 nie jest zwarta, układ będzie pracował w wersji jednoliniowej. Jeśli zwora J1 zostanie zwarta, układ będzie pracował w trybie dwuliniowym.

Uruchomienie układu:

Po dołączeniu zasilania do modułu nastąpi jego aktywacja sygnalizowana trzykrotnym pulsowaniem czerwonych diód. Następnie centrala informuje o wybranym trybie pracy (wersja jedno, czy dwu liniowa):

- dla wersji jednoliniowej z nastąpi pulsowanie naprzemienne diodą zieloną i czerwoną Linii A,
- dla wersji dwuliniowej nastąpi pulsowanie naprzemienne diodą zieloną i czerwoną Linii A i Linii B.

Po tej sygnalizacji układ przechodzi do trybu pracy.

Czerwona dioda dla poszczególnych torów oznacza przeszkodę pomiędzy czujnikami, co powoduje aktywację przekaźnika Zielona dioda oznacza tory nienaruszone.

Montaż:

1. Odłączyć zasilanie układu w jakim ma być zamontowany moduł „Fotokomórka v1.5”.
2. Zamocować moduł w przygotowanym miejscu.
3. Podłączyć zaciski urządzenia zgodnie z poniższą tabelą:

Wejście	Przeznaczenie
24V	dołączyć zasilanie + 24VDC
0V	dołączyć masę zasilania
TxA	dołączyć nadajnik TxA - linia pierwsza
RxA	dołączyć odbiornik RxA – linia pierwsza
TxB	dołączyć nadajnik TxB – linia druga
RxB	dołączyć odbiornik RxB – linia druga
COMM	zacisk wspólny przekaźnika aktywowanego po przerwaniu jednego z torów podczerwieni
NC	połączony jest z zaciskiem COMM , gdy tory podczerwienie nie są przerywane
NO	połączony jest z zaciskiem COMM , gdy jeden z torów podczerwieni zostanie przerywany

Dane techniczne:

Napięcie pracy	24 VDC
Przylącze	Złącza z zaciskami śrubowymi 1,5 mm ²
Max. prąd przełączany przez przekaźnik modułu	1A
Max. napięcie przełączane przez przekaźnik modułu	120V DC lub AC
Max. pobór prądu	60 mA
Czas przełączenia	8 ms
Temperatura pracy	5-40°C
Podstawowe wymiary:	X: 125mm, Y: 70mm, Z: 41mm

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu.

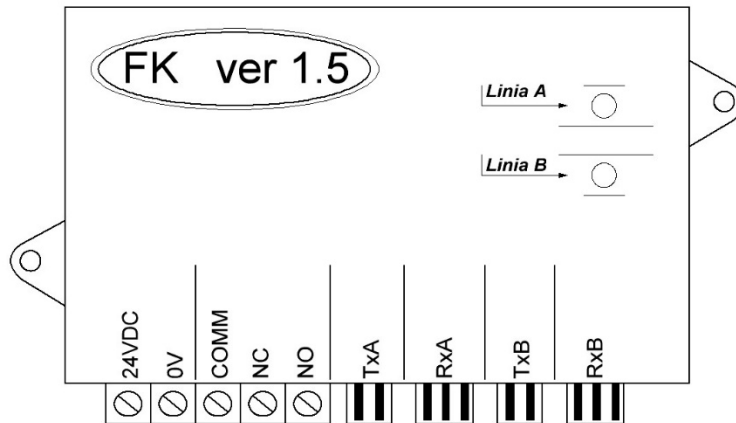
UWAGA: Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem; odstępstwo od tej zasady skutkować może uszkodzeniem, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

Chronić urządzenie od wilgoci

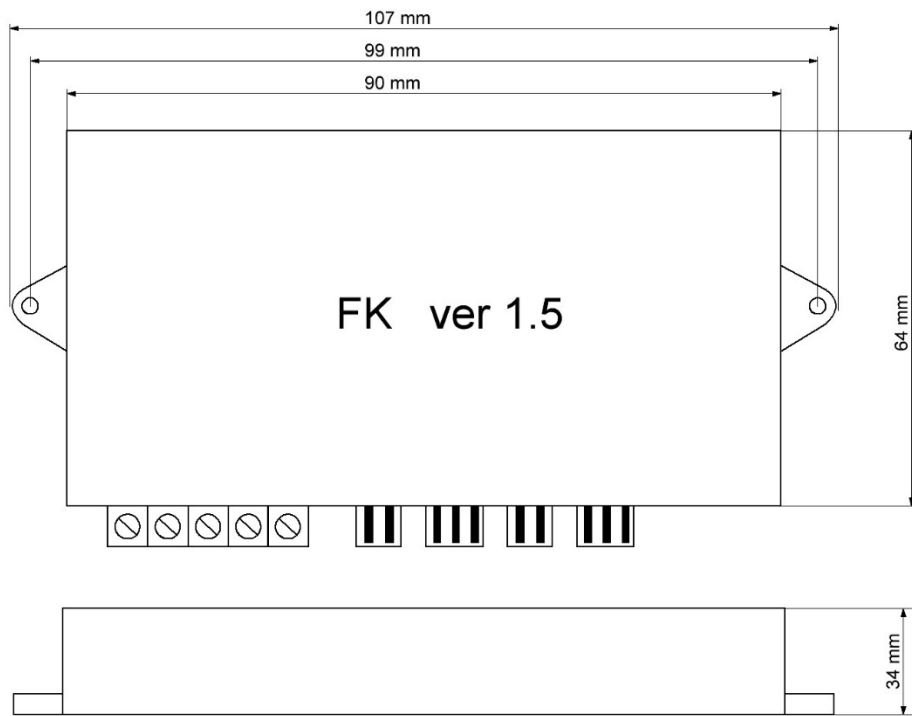
Jeśli urządzenie posiada oznaki jakiegokolwiek uszkodzenia nie należy go używać



Rozmieszczenie złącz oraz diód sygnalizacyjnych:



Wymiary szczegółowe:



Schemat podłączenia:

