

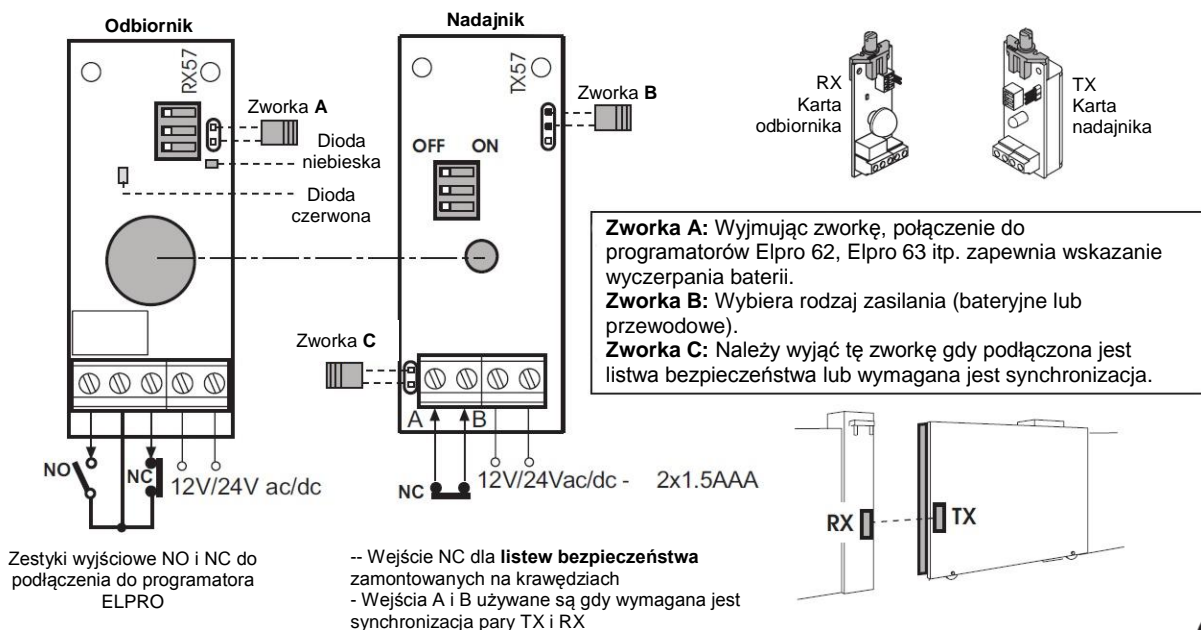
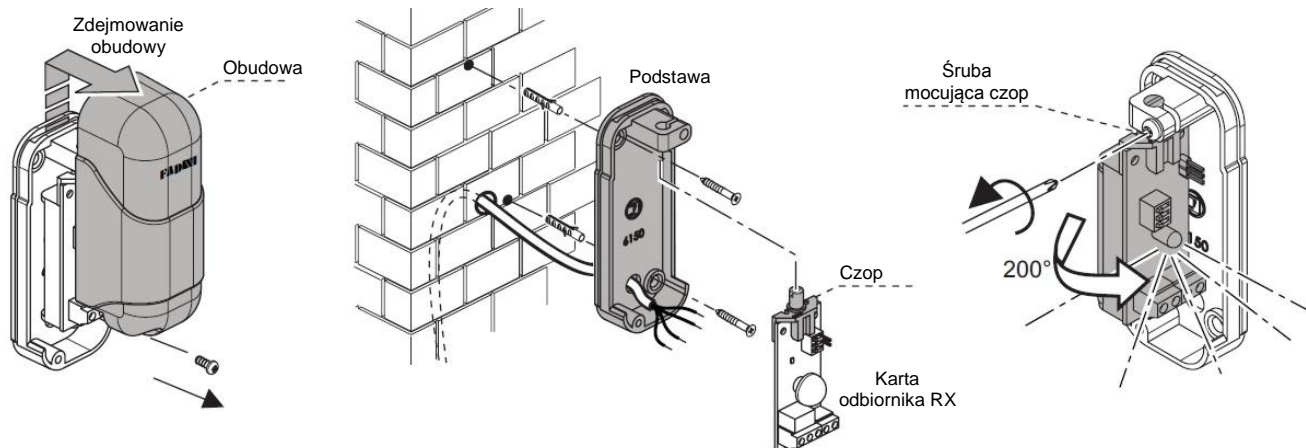
ORBITA 57

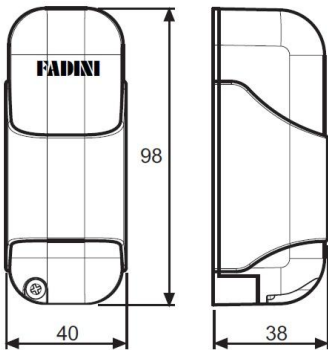
Fotobarier ORBITA 57: para fotobarier, TX (nadajnik) i RX (odbiornik), regulowanych w płaszczyźnie poziomej.
Dostępne w dwóch opcjach:

- 1) Nadajnik TX57 może być zasilany napięciem 12V/24V AC/DC lub z baterii 2x1,5V AAA.
- 2) Fotobariera może działać w trybie synchronicznym (maksymalnie do siedmiu par). Funkcja ta działa tylko przy zasilaniu 12V/24V AC/DC.

Nadajniki fotobarier ustawione jeden nad drugim po jednej stronie a odbiorniki po drugiej. Fotobarier zamontowane w ten sposób nie będą podatne na interferencje dzięki indywidualnemu ustawieniu przełącznika Dip-Switch każdej pary fotobarier.

Należy używać zestyków wyjściowych NO (normalnie otwarty) i NC (normalnie zwarty), wejście NC do listwy bezpieczeństwa.





Parametry techniczne:

Zasilanie: **2x1,5AAA** lub **12/24V AC/DC**
 Pobór prądu TX: **11mA–44µA** (zasilanie bateryjne)
 Pobór prądu RX: **16mA**
 Standard ochrony: **IP54**
 Temperatura: **-20°C +80°C**

Maksymalny zasięg*: **8m (zasilanie bateryjne) – 15m**
 Wyjście: **1A – 125V – 60VA max**
 Czas pracy baterii: **około 2 lat**
 Zalecany przewód: **0,5mm²**

a (m):	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
bateria	15	10	10	5	5							
b (cm):						50			40		30	
12V/24V	80	70										

(* Zasięg może ulec zmniejszeniu w wyniku złych warunków atmosferycznych)

1° RX zasilane 12/24V AC/DC
 TX zasilanie bateryjne 2x1,5V AAA

Maksymalna odległość między TX a RX – 8m
Wszystkie przełączniki Dip-Switch należy ustawić na **OFF**



2° W TX wstaw zworkę B między piny 1 i 2

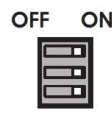
Zworka B

3°

Bez listwy bezpieczeństwa

1° RX zasilane 12/24V AC/DC
 TX zasilanie 12/24V AC/DC

Maksymalna odległość między TX a RX – 15m
Wszystkie przełączniki Dip-Switch należy ustawić na **ON**



2° W TX wstaw zworkę B między piny 2 i 3

Zworka B

Z listwą bezpieczeństwa

SYNCHRONIZACJA (CENTROWANIE)

Ważne: po podłączeniu zasilania niebieska dioda LED miga a czerwona dioda LED świeci światłem stałym: oznacza to brak wycentrowania (osiowania) fotokomórki: w przeciągu **4 min** należy wycentrować fotokomórkę luzując śrubki i obracając płytki w płaszczyźnie poziomej aż do momentu **zgaśnięcia obu diod**. Po 4 min dioda niebieska gaśnie, także bez wycentrowania. Dioda może migać informując o rozładowaniu się baterii. Po odłączeniu zasilania i ponownym załączeniu, fotokomórka powtarza czas centrowania (4 min).

Dioda niebieska:

off = idealne centrowanie

Miga = prawie idealne centrowanie (pierwsze 4 minuty od montażu)

Miga = baterie wyczerpane, należy wymienić



Dioda czerwona:

on = fotobariery nie wycentrowane lub zakłócona wiązka

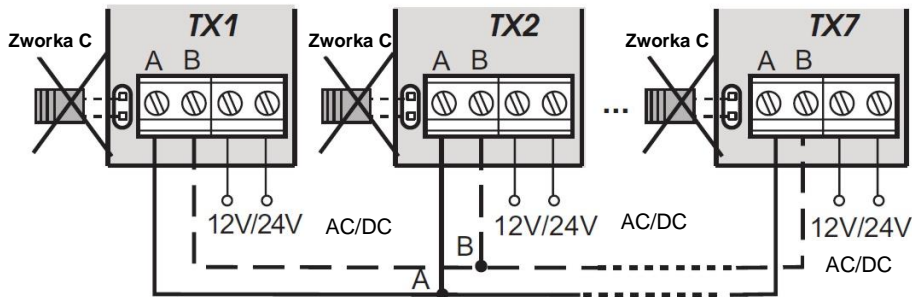
off = idealne centrowanie



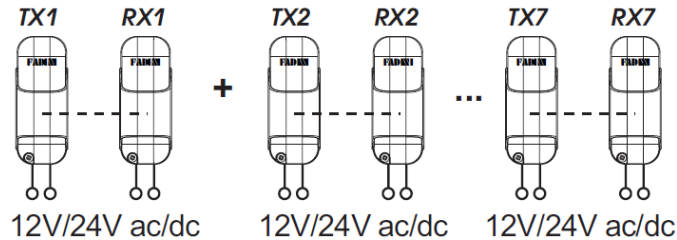
Synchronizacja kilku par fotobarier (do 7 par): Wysuń zworkę C i połącz szeregowo wszystkie zestawy NC odbiorników z programatorem.

Ważne: Zarówno nadajniki TX jak i odbiorniki RX muszą być zasilane napięciem 12/24V AC/DC.

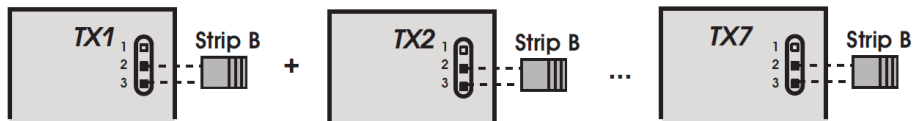
- 1) Połącz równolegle zaciski A i B wszystkich nadajników TX.



- 2) Podłącz zasilanie do wszystkich odbiorników RX i nadajników TX.
Synchronizacja nie działa przy bateryjnym zasilaniu nadajników TX.



- 3) Dla wszystkich wymaganych nadajników TX ustaw **zworkę B** łącząc piny 2 i 3.



- 4) Każda para TX, RX musi mieć tę samą konfigurację przełącznika Dip-Switch.
WAŻNE: Z spośród wszystkich dostępnych kombinacji należy unikać tych, w których wszystkie przełączniki Dip-Switch ustawione są na OFF. Kombinacja 1 (Wszystkie przełączniki Dip-Switch ustawione na ON) musi zawsze występować.

