

# Zamki elektromagnetyczne serii ARMLOCK 260

## 1. Przeznaczenie

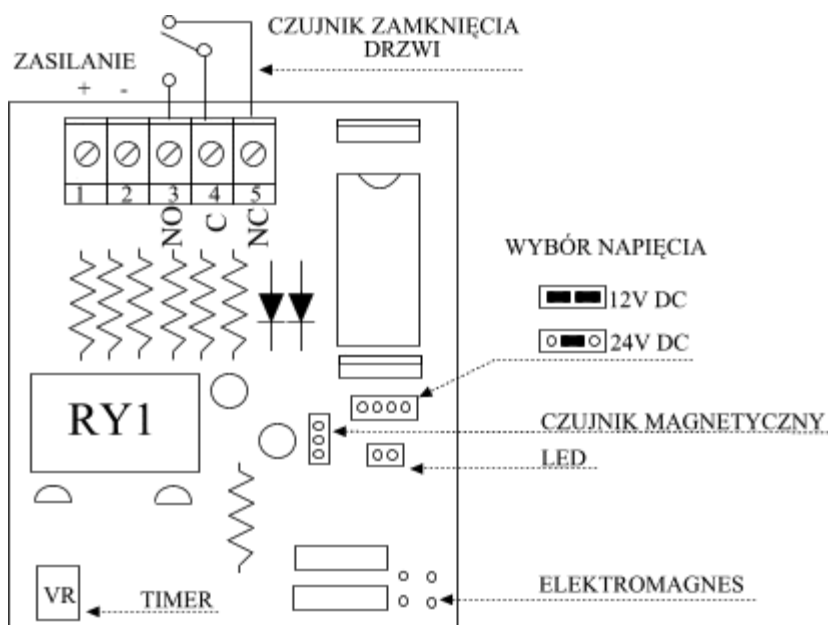
Zamki elektromagnetyczne ARMLOCK 261 służą do zabezpieczania drzwi wykonanych z różnych materiałów (aluminiowych, stalowych lub drewnianych) w systemach kontroli dostępu lub przeciwpożarowych. Łączą w sobie niewielki rozmiar, estetykę i siłę przyciągania co najmniej 250 kG. Są trwałe, tanie i łatwe w obsłudze oraz zapewniają bezawaryjną pracę w różnych warunkach. Różnorodne elementy montażowe do elektromagnesów ARMLOCK 260 pozwalają instalować urządzenia na dowolnych typach drzwi.

## 2. specyfikacja techniczna.

Elektromagnes pojedynczy:	25x250x42 mm
Płyta zwierająca:	11,3x160x36 mm
Siła przyciągania:	250 kG
Napięcie zasilania:	12 lub 24 V DC (+/- 10%)
Pobór prądu:	480 mA przy 12 V lub 240 mA dla 24 V (wbudowany ogranicznik napięcia)
Dopuszczalna szczelina drzwi:	3 mm
Obudowa:	oksydowane aluminium

## 3. Zasilanie zamka.

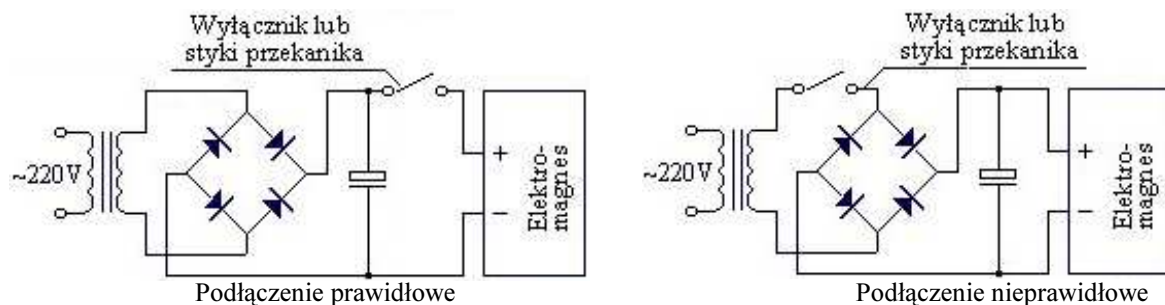
Zamek elektromagnetyczny zasilany jest napięciem stałym o wartości 12 lub 24V. W zależności od zastosowanego napięcia należy odpowiednio ustawić zworę na płytce drukowanej (rys. 1). Wymagane jest sterowanie napięciem stałym, a otwarcie drzwi następuje po przerwaniu obwodu zasilania zamka .



Rys.1 Płytką drukowaną zamka elektromagnetycznego serii ARMLOCK 260

**Uwaga!** W przypadku korzystania z zasilacza styki wyłącznika lub przekaźnika sterującego powinny być podłączone do wyjścia zasilacza, jak pokazano na rys.1. Podłączenie styków przed prostownikiem

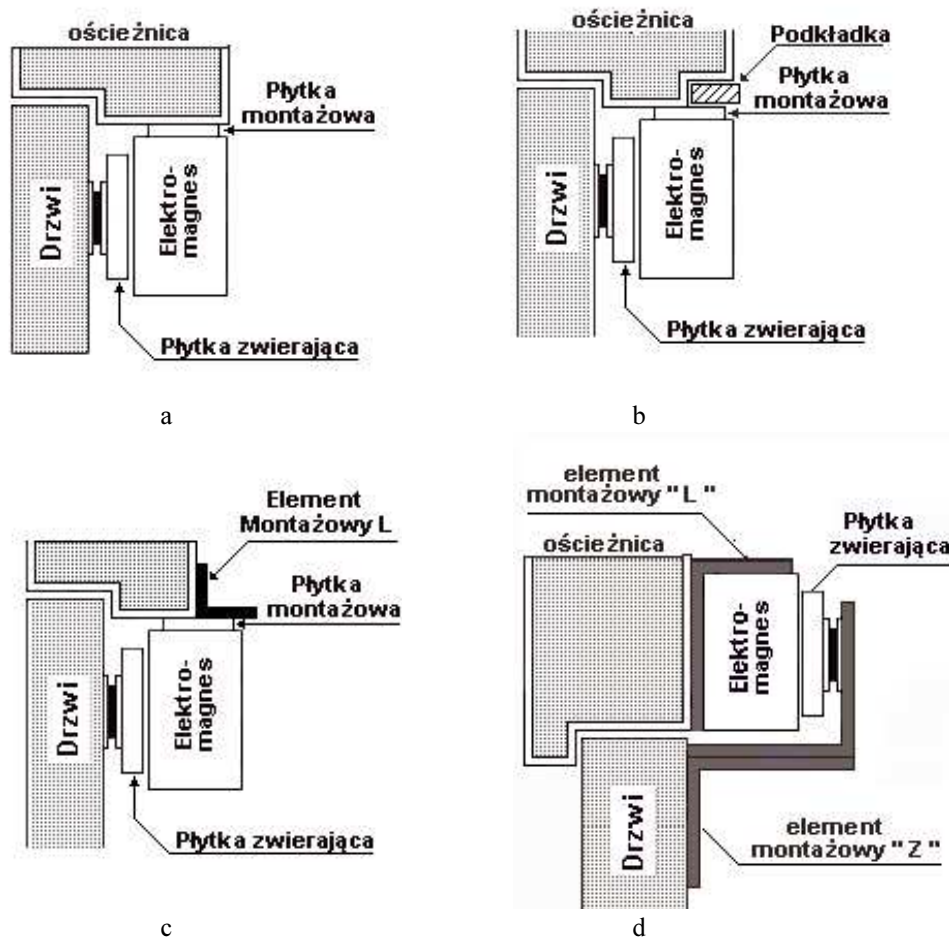
(rys. 3) może spowodować znaczne opóźnienia w otwarciu zamka (czas potrzebny na rozładowanie energii zgromadzonej w kondensatorach zasilacza).



Rys. 2 Podłączenie zasilania do zamka elektromagnetycznego

### Montaż zamka elektromagnetycznego

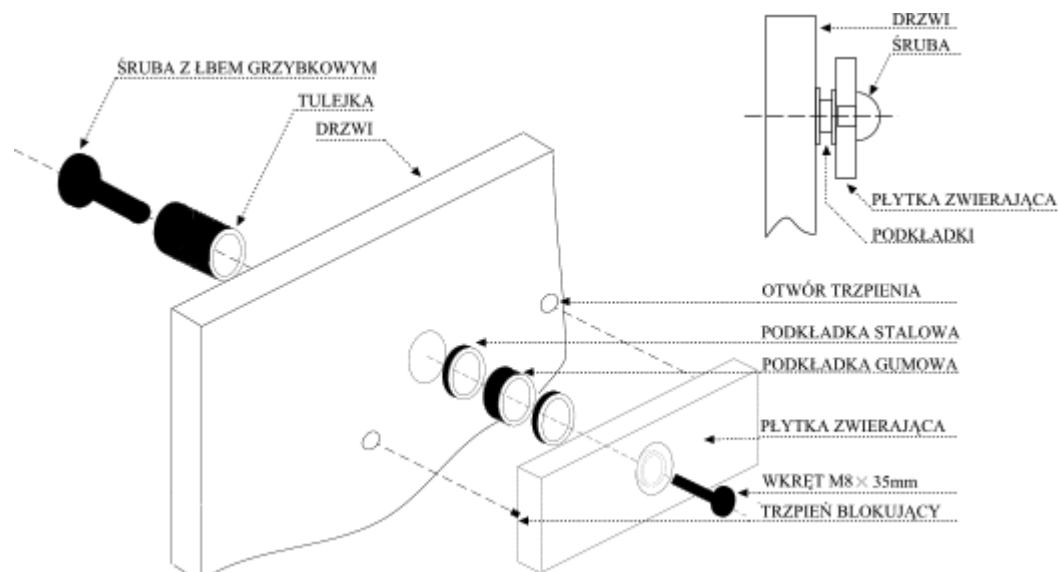
Sposób montażu zamka elektromagnetycznego jest uzależniony od rodzaju i kształtu drzwi oraz framugi. Poniższe rysunki przedstawiają typowe sposoby montażu zamka elektromagnetycznego. W najprostszym przypadku polega na zamocowaniu elektromagnesu do framugi za pośrednictwem płytki montażowej, oraz zamocowaniu płytki zwierającej do drzwi (rys. 3a), zaś w przypadku, gdy taki montaż nie jest możliwy ze względu na konstrukcję framugi, można zastosować podkładkę lub element mocujący "L" lub element "Z" z elementem "L" (rys 3b, 3c, 3d).



Rys. 3 Różne sposoby montażu zamka elektromagnetycznego

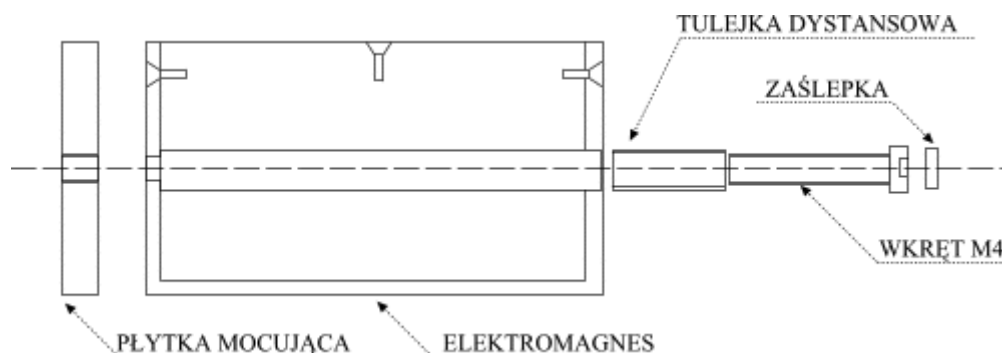
### Kolejność czynności przy montażu zamka elektromagnetycznego

1. Wywiercić otwory w drzwiach w celu zamocowania płytki zwierającej. W tym celu można się posłużyć szablonem dostępnym w angielskojęzycznej instrukcji montażu.
2. zamocować zwoję do drzwi w sposób przedstawiony na rysunku 4 .



Rys.4 Montaż płytki zwierającej

3. Przymocować płytkę montażową do framugi przy pomocy dwóch wkrętów M5×15. Wykorzystać podłużne otwory umożliwiające regulację. Wyregulować płytkę tak aby przymocowany do niej elektromagnes przylegał po zamknięciu drzwi do płytki zwierającej i był w stosunku do niej położony równoległy. Wywiercić otwór, przez który zostaną doprowadzone przewody. Wyprowadzić przewody przez otwór w płytce montażowej i przymocować ją do futryny przy pomocy 8 wkrętów.
4. Zamocować elektromagnes do płytki mocującej przy pomocy śrub M4 ( patrz rys. 5).



Rys. 5. Montaż elektromagnesu do płytki mocującej

6. Podłączyć przewody elektryczne zgodnie ze schematem.
7. Sprawdzić działanie zamka elektromagnetycznego
8. Otwory śrub mocujących elektromagnes zakryć przy pomocy aluminiowych zaślepek.

