

Instrukcja obsługi

Zamek elektromagnetyczny

Model: EL-600S

Spis treści

1. [Wstęp](#)
 2. [Bezpieczeństwo](#)
 3. [Zawartość zestawu](#)
 4. [Struktura montażu](#)
 1. [Przekrój – typ wiszący](#)
 2. [Przekrój – płyta przyciągająca \(typ wiszący\)](#)
 5. [Okablowanie i schemat elektryczny](#)
 6. [Typowe instalacje](#)
 7. [Konserwacja i diagnostyka](#)
 8. [Dane techniczne](#)
-

Wstęp

Zamek elektromagnetyczny **EL-600S** wytrzymałości na zerwanie (tzw. *holding force* → **siła przytrzymania**): **280 kg** .

Główne funkcje:

- **Opóźnienie odblokowania** (*unlock delay*)
- **Wskaźnik stanu** (*lock status indicator*)
- **Sygnał zwrotny** (*feedback signal*)

Urządzenie współpracuje z systemami kontroli dostępu, domofonami, systemami przeciwpożarowymi i innymi.

Można je montować w drzwiach: **drewnianych, stalowych, ze stali nierdzewnej, aluminiowych oraz szklanych.**

Modułowa konstrukcja ułatwia **instalację, modernizację i konserwację.**

Bezpieczeństwo

Przeczytaj przed instalacją!

1. Odłącz zasilanie sieciowe przed rozpoczęciem prac.
2. Sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne z wymaganiami zamka (12 V DC lub 24 V DC).
3. Montaż powinien wykonywać **wykwalfikowany technik.**
4. Unikaj narażania zamka na wilgoć oraz silne pola magnetyczne.

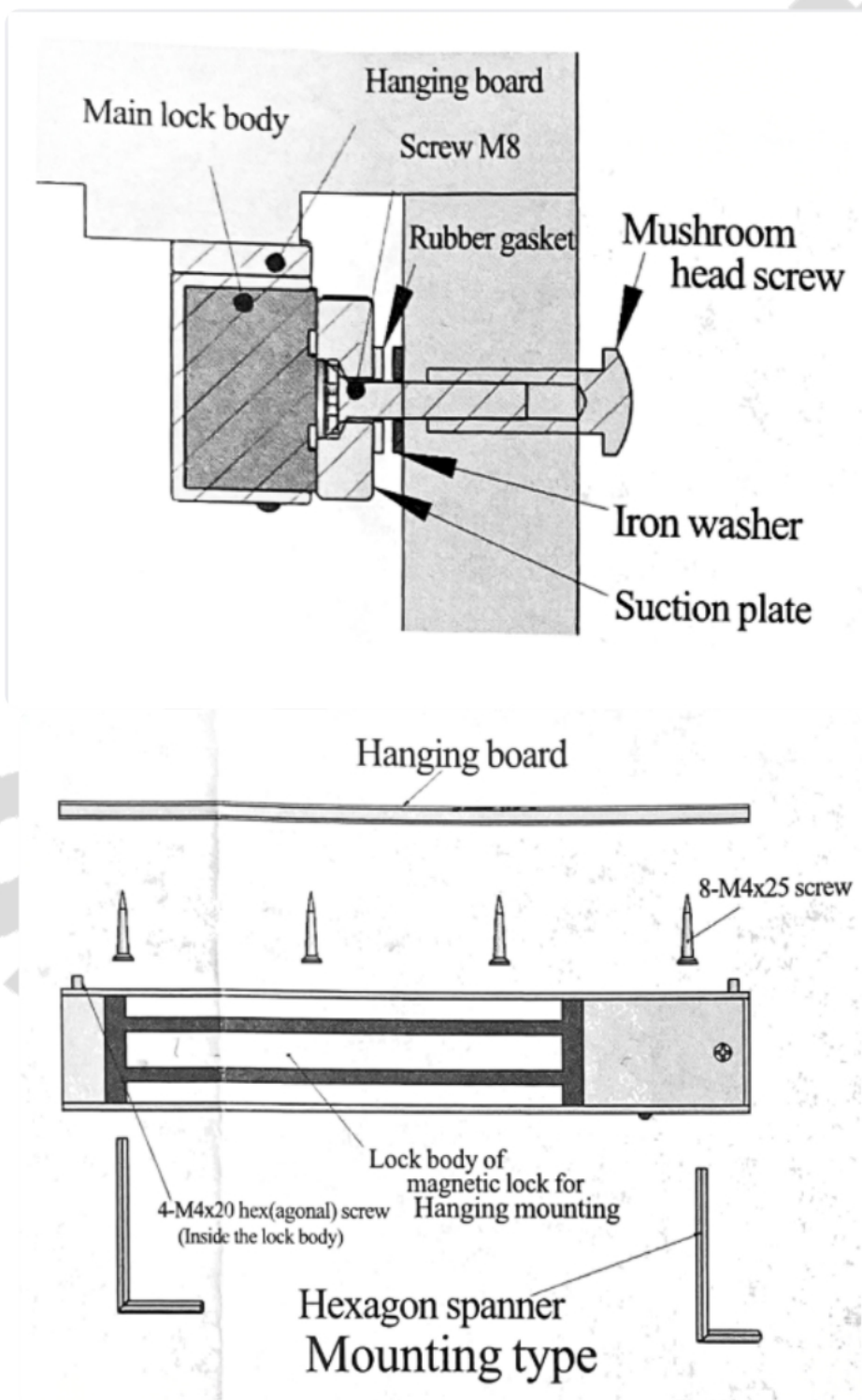
Zawartość zestawu

Element	Ilość
Korpus zamka (magnet)	1 szt.
Płyta przyciągająca (<i>armature plate</i>)	1 szt.
Zestaw śrub montażowych (w tym M4 i M6)	1 kpl.
Podkładki gumowe i dystansowe	1 kpl.
Uchwyty montażowe (<i>brackets</i>) L, Z, U – w zależności od wybranego wariantu	1 kpl./szt.
Instrukcja obsługi	1 egz.

Struktura montażu

Przekrój – typ wiszący

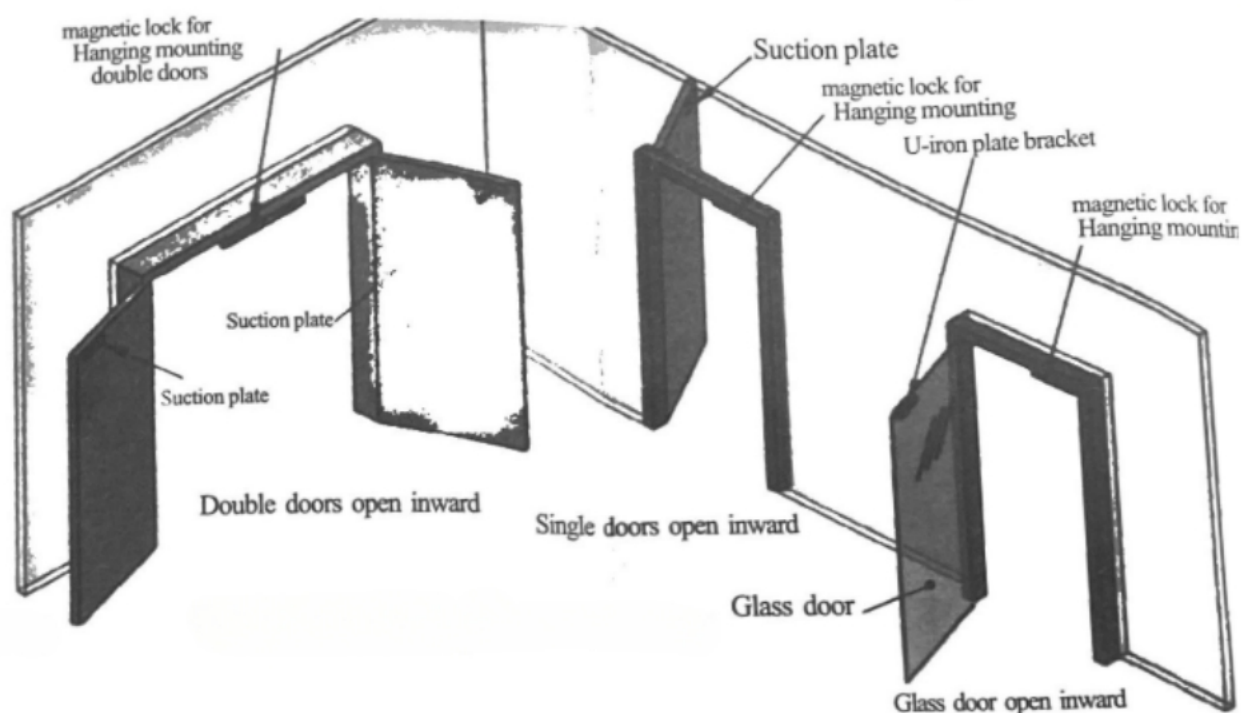
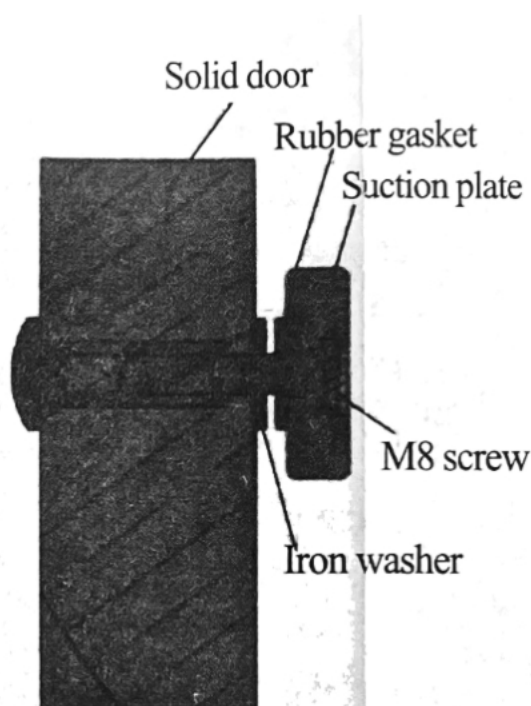
- Metalowa płyta (mounting plate)
- Płyta wisząca (hanging plate)
- Śruba M4
- Pręt żelazny (iron pin)
- Zamek magnetyczny



Przekrój – płyta przyciągająca (typ wiszący)

- Szkło drzwiowe
- Nakrętka stożkowa (cone nut)
- Uszczelka gumowa
- Pręt żelazny
- Śruba mocująca

Wskazówka: Przy drzwiach szklanych zawsze stosuj podkładki gumowe w celu równomiernego rozłożenia nacisku.

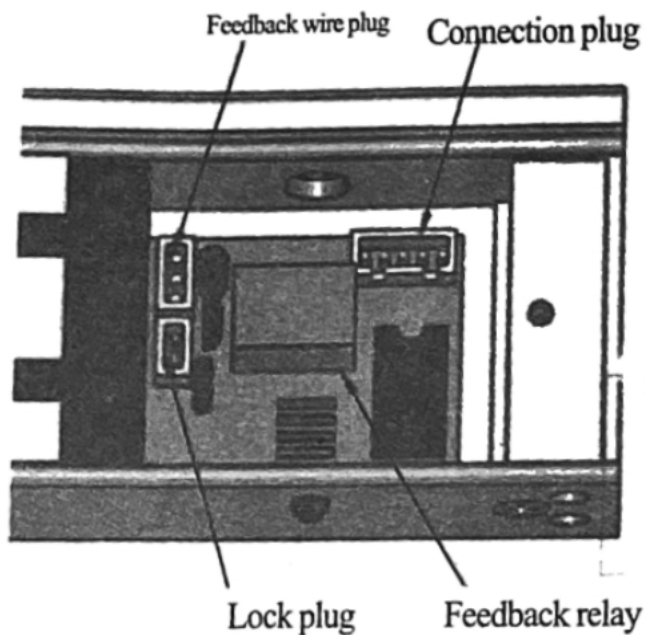


Przykładowe okablowanie i schemat elektryczny

Wejście	Opis
DC 12/24 V IN	Zasilanie (dobierz odpowiedni zasilacz impulsowy)
GND	Masa
NO	Wyjście przekaźnikowe (Normalnie Otwarte)
LED	Dioda LED sygnalizująca stan zamka
Buzzer (brzęczyk)	Akustyczne potwierdzenie odblokowania
Exit Button (przycisk wyjścia)	Ręczne odblokowanie od wewnątrz

Krok po kroku:

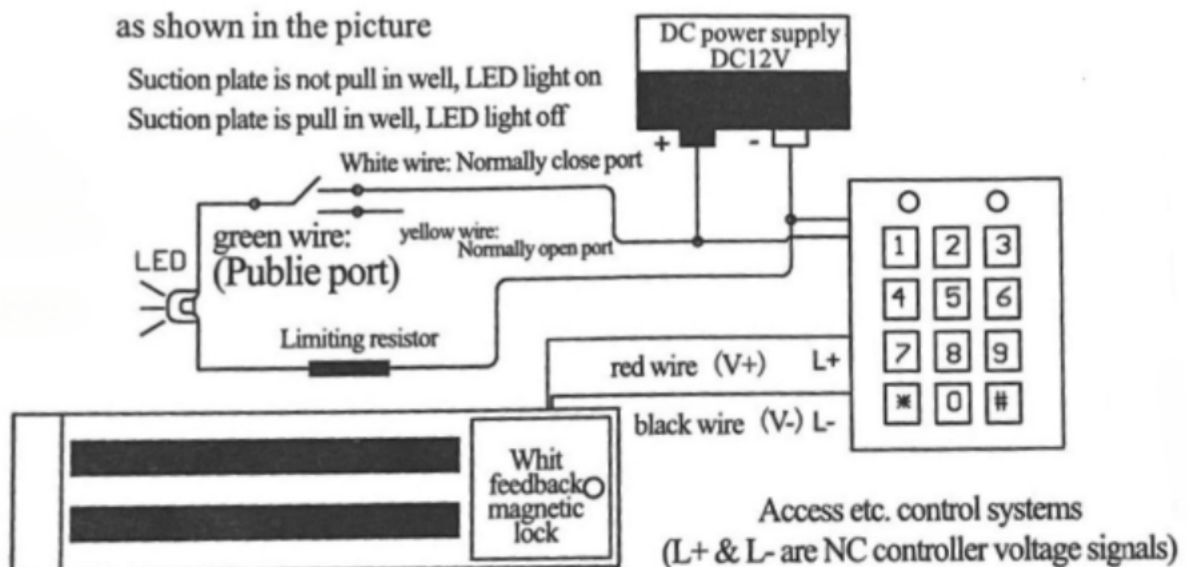
1. Podłącz zasilanie 12 V DC lub 24 V DC.
2. Podłącz model NO.
3. Jeśli wymagany jest sygnał akustyczny, dołącz przewody do złącza **Buzzer**.
4. Sprawdź działanie przycisku wyjścia – krótkie naciśnięcie powinno rozłączyć zamek.

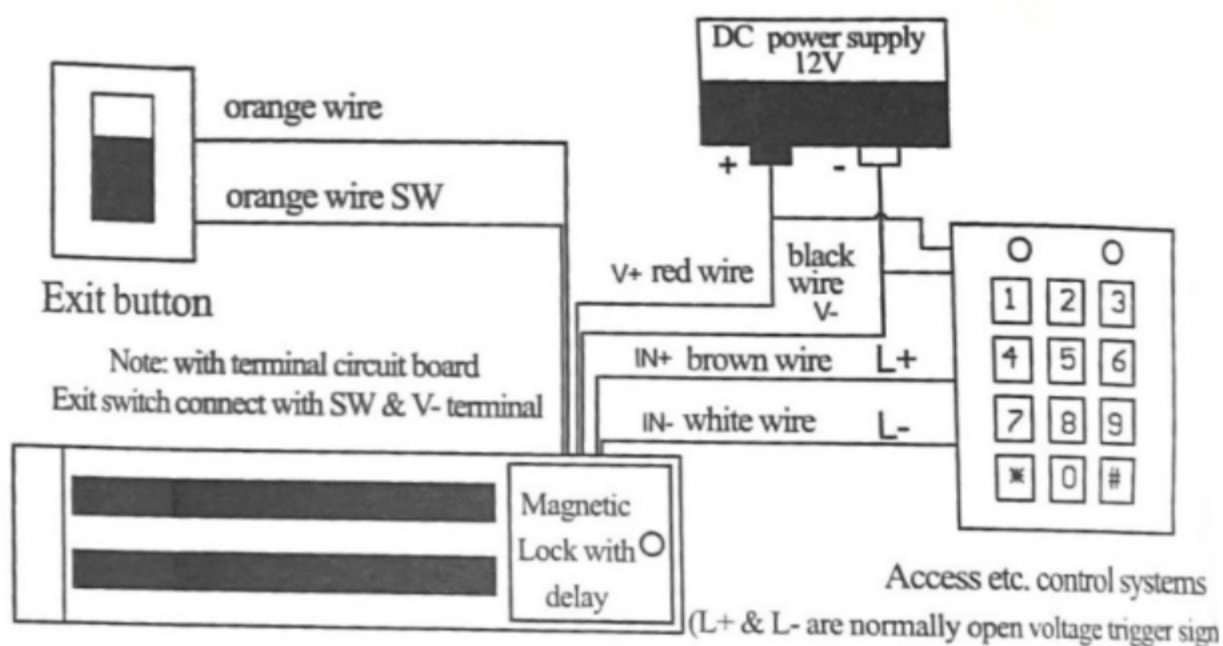
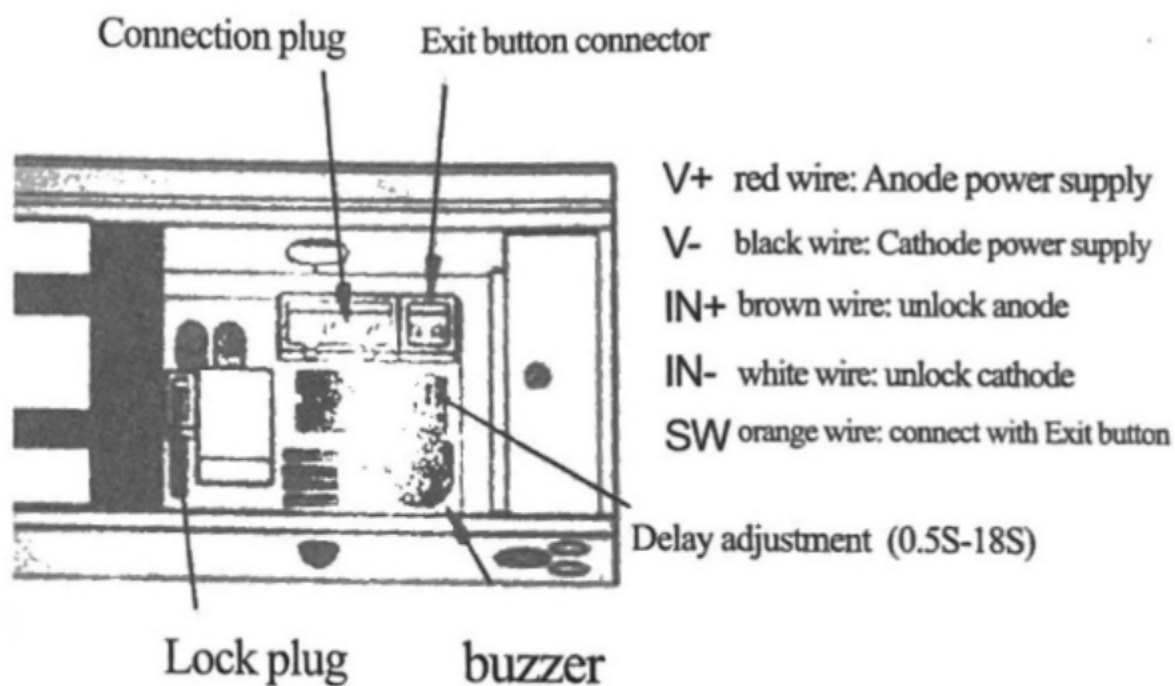


V+ red wire: Anode power supply
 V- black wire: Cathode power supply
 NO yellow wire: Normally open port
 COM green wire: Public port
 NC White wire: Normally close port

indicator light:

Red- Suction plate
 Completely pull in
 green- not pull in well
 Lights off- Without electricity





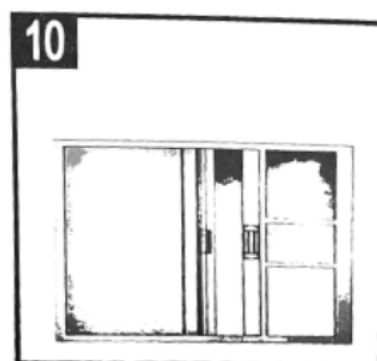
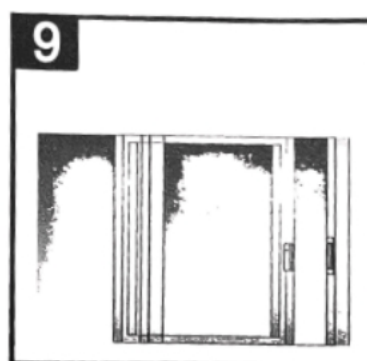
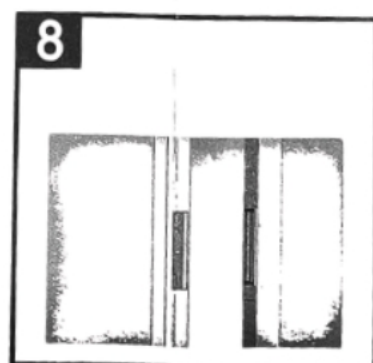
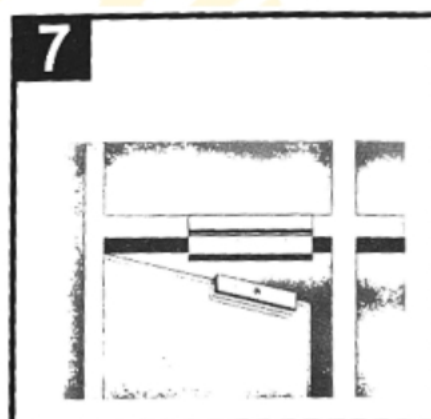
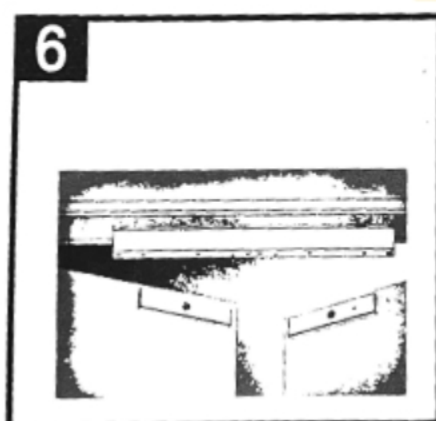
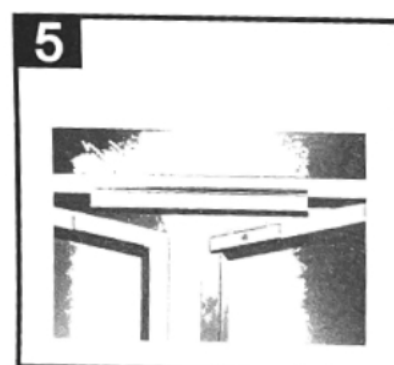
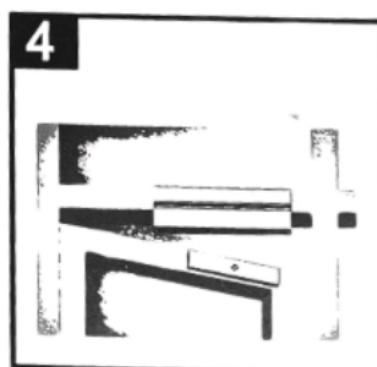
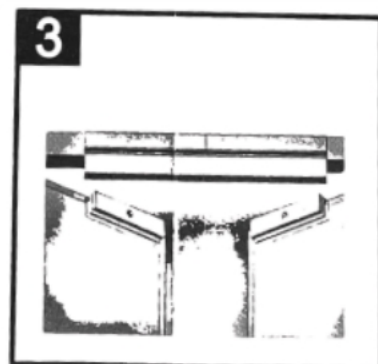
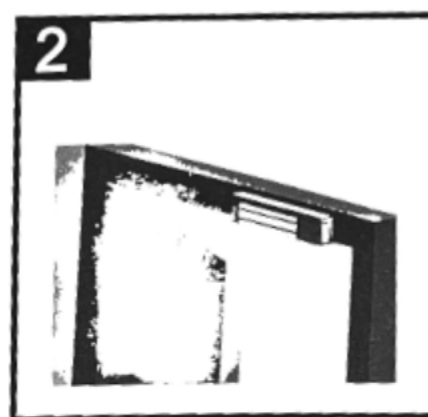
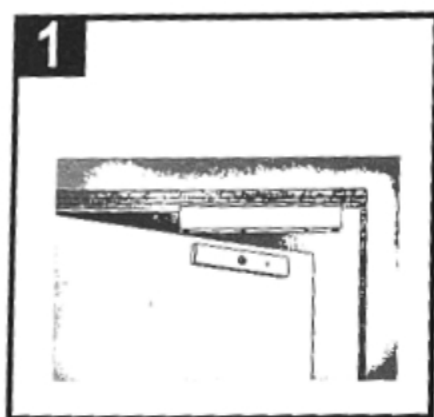
Typowe instalacje

Nr	Uchwył	Zastosowanie	Krótki opis
1	L & Z	Drzwi jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz	Uchwył L mocuje zamek do futryny, Z – płytę do skrzydła
2	Z		

Nr	Uchwyt	Zastosowanie	Krótki opis
		Drzwi jednoskrzydłowe otwierane do wewnątrz	Uchwyt Z dystansuje płytę przyciągającą
3	U (para)	Szklane drzwi bezramowe, podwójne	Dwa uchwyty U obejmują górną krawędź szkła
4	L	Szklane drzwi z ramą, pojedyncze	Zamek na futrynie, płyta na skrzydle
5	L	Szklane drzwi z ramą, podwójne	Dwa zamki – po jednym na każde skrzydło
6	L	Drzwi podwójne, otwierane na zewnątrz	Zamek montowany centralnie
7	L & U	Szklane drzwi bezramowe, pojedyncze	Kombinacja uchwytów dla lepszego stabilizacji
8	Montaż wpuszczany	Drzwi pełne	Zamek schowany w górnej krawędzi
9	Montaż wpuszczany	Drzwi przesuwne równoległe	Płyta przyciągająca przesuwana się wraz ze skrzydłem
10	Montaż wpuszczany	Drzwi kompozytowe	Zamek w płycie nadproża

Legenda uchwytów:

L – kątowny (L-bracket), **Z** – przesunięty (Z-bracket), **U** – obejmujący (U-bracket).



Konserwacja i diagnostyka

1. **Co 6 miesięcy** sprawdź moment dokręcenia śrub (min. 4 Nm).
2. Oczyszczyć powierzchnie kontaktowe alkoholem izopropylowym (IPA → **alkohol izopropylowy**).
3. Przy spadku siły przytrzymania sprawdź:
 - Czy powierzchnie magnesu i płyty nie są zabrudzone.
 - Czy napięcie zasilania nie spada poniżej tolerancji ($\pm 5\%$).

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie robocze	12 V DC / 24 V DC (przełączane)
Pobór prądu	500 mA = 12 V DC / 250 mA = 24 V DC
Siła przytrzymania	280 kg
Temperatura pracy	-10 °C ... +55 °C
Materiał obudowy	Stop aluminium + stal nierdzewna
Wymiary korpusu	250 × 48 × 27 mm
Wymiary płyty	180 × 38 × 12 mm
Waga netto	1,8 kg

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**.