

Instrukcja obsługi

Zamek elektroniczny

Model: BL-3000 NC

Spis treści

1. [Przeznaczenie urządzenia](#)
 2. [Główne cechy](#)
 3. [Zawartość zestawu](#)
 4. [Wymiary techniczne](#)
 5. [Instalacja](#)
 6. [Podłączenie elektryczne](#)
 7. [Eksploatacja i konserwacja](#)
 8. [Uwagi i bezpieczeństwo](#)
-

Przeznaczenie urządzenia

Zamek wpuszczany elektryczny służy do **kontroli dostępu** w drzwiach metalowych, drewnianych lub szklanych.

Dzięki blokadzie **indukcyjnej** (bezstykowej) zapewnia **ciche i szybkie** otwieranie / zamykanie skrzydła w systemach:

- domofonowych,
 - kontroli wejść (czytnik kart, klawiatura PIN),
 - automatyki budynkowej (BMS – *Building Management System* – system zarządzania budynkiem).
-

Główne cechy

Parametr	Wartość	Wyjaśnienie
Napięcie robocze	12 V DC / 24 V DC ¹	DC (Direct Current – prąd stały)
Okablowanie	Czerwony – + Zasilanie Czarny – - Masa (GND) Biały – COM (ang. common – styk wspólny) Żółty – NC (ang. normally close – styk normalnie zamknięty)	
Pobór prądu	1,2 A (rozruch) / 0,2 A (praca ciągła)	200 mA w stanie podtrzymania
Typ cewki	Praca ciągła (ang. continuous working)	Może być zasilana 24 h/7
Zabezpieczenie	Zamek elektromagnetyczny (lock / unlock – blokada / odblokowanie)	
Rdzeń rygla	Ø 12,5 mm, stal nierdzewna; wysuw 15 mm	
Tryb blokady	Indukcja magnetyczna	Brak części ciernych = niższe zużycie

¹ Regulowane opóźnienie czasowe (timer) pozwala dobrać czas odblokowania do potrzeb instalacji.

Zawartość zestawu

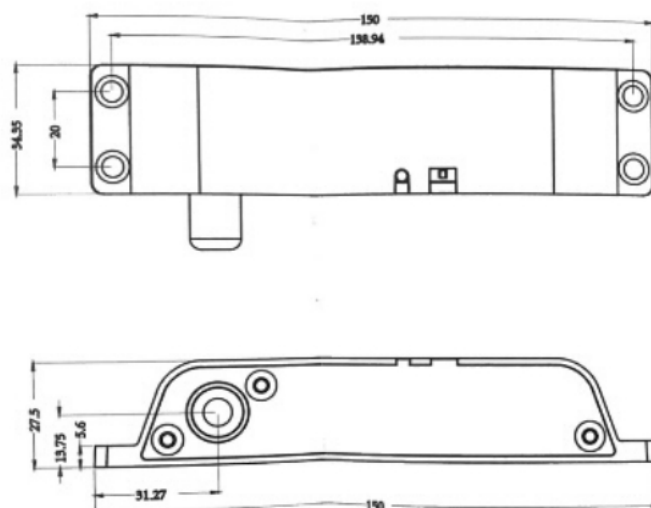
#	Element	Ilość
1	Zamek wpuszczany elektryczny	1 szt.
2	Ostona panelu (maskownica)	1 szt.
3	Rdzeń indukcyjny	1 szt.

#	Element	Ilość
4	Zestaw śrub montażowych	1 opak.
5	Instrukcja obsługi	1 egz.
6	Certyfikat zgodności (<i>Declaration of Conformity</i> – deklaracja zgodności)	1 egz.

Upewnij się, że wszystkie elementy znajdują się w opakowaniu przed instalacją.

Wymiary techniczne

Widok	Wymiar	Wartość
Z góry	Długość całkowita	189,9 mm
	Długość korpusu	150 mm
	Szerokość	34,9 mm
Z boku	Wysokość (z wypustem)	37,3 mm
	Głębokość korpusu	31,3 mm



Instalacja

1. **Odłącz zasilanie** drzwi / systemu kontroli dostępu.
2. Oznacz i **wywierć otwory** montażowe we froncie skrzydła według wymiarów korpusu.
3. Wsuń zamek w frez i **przykręć** śrubami z zestawu.
4. Zamontuj **maskownicę**, upewniając się, że rygiel wysuwa się swobodnie.
5. Przeciągnij przewody zasilające przez przepust tak, aby nie ulegały uszkodzeniom mechanicznym.

Podłączenie elektryczne

Czerwony	+12 V DC / +24 V DC
Czarny	GND (masa)
Biały	COM (styk wspólny)
óły	NC (normalnie zamknięty)

1. **Sprawdź napięcie zasilacza (multimetrem).**
2. **Podłącz przewody** zgodnie z powyższą tabelą, używając złączek zaciskowych lub lutowanych.
3. Jeśli sterujesz zamkiem z **kontrolera dostępu**, podłącz przewód **NC** do wyjścia przekaźnika „normalnie zamknięty”.

4. **Włącz zasilanie** i sprawdź poprawność **wysuwu / cofania** rygla po sygnale otwarcia.

Eksploatacja i konserwacja

- Zamek jest przystosowany do **pracy ciągłej (24 h/7)**.
- **Co 6 miesięcy** usuń kurz sprężonym powietrzem; **nie stosuj smarów olejowych** (wiążanie zanieczyszczeń).
- **Sprawdź dokręcenie śrub**, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu drzwi.

Uwagi i bezpieczeństwo

1. **Nie podłączaj** zamka bezpośrednio do sieci **230 V AC** – wymagany jest zasilacz **DC 12 V lub 24 V**.
2. W przypadku **przegrzania** natychmiast odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem.
3. Instalację elektryczną powinien wykonać **wykwalifikowany elektryk** zgodnie z **PN-EN 50133-1**.
4. Urządzenie przeznaczone jest **do użytku wewnętrznego**; na zewnątrz należy zastosować dodatkową osłonę przed wilgocią.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

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