

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zamek-szyfrowy-aura-ac-16a1-czytnik-zblizeniowy-p-7058.html>



ZAMEK SZYFROWY EURA AC-16A1 + CZYTNIK ZBLIŻENIOWY

Cena brutto	447,75 zł
Cena netto	364,02 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	12223
Kod EAN	5905548275154
Producent	EURA-TECH

Opis produktu

Zamek szyfrowy Eura AC-16A1 może pracować samodzielnie, a także jako część bardziej rozbudowanego systemu. Kontrola dostępu może być realizowana za pomocą **karty zbliżeniowej, kodu cyfrowego PIN lub karty i kodu jednocześnie**. Posiada **3 wyjścia przełącznikowe**, które mogą sterować oddzielnymi strefami (wejściami na posesję lub różnymi urządzeniami elektrycznymi). Do pierwszej strefy może być np. podłączony rygiel elektromagnetyczny otwierający furtkę, do drugiej rygiel otwierający drzwi wejściowe, do trzeciej automat bramy wjazdowej. Innym rozwiązaniem może być wykorzystanie jednej strefy do uzbrajania i wyłączenia centrali alarmowej, zaś drugiej strefy – do sterowania rygłem otwierającym drzwi lub furtkę. Wszystkie funkcje zamka programuje się przy użyciu klawiatury numerycznej. Po zaprogramowaniu urządzenia istnieje możliwość późniejszego sterowania 3 strefami **na 4 sposoby**:

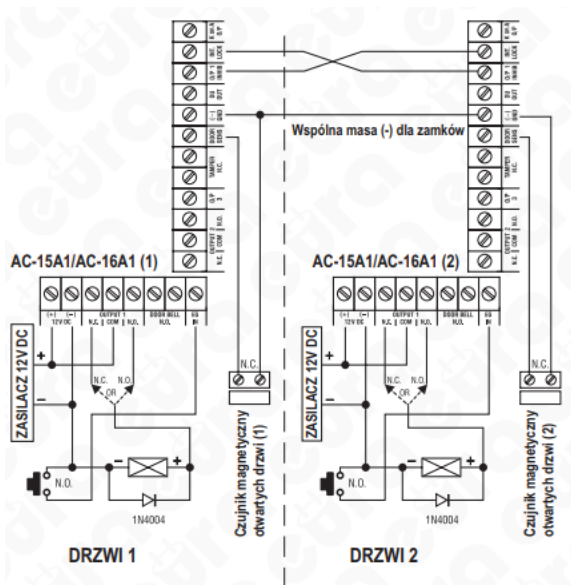
- za pomocą tylko karty zbliżeniowej,
- za pomocą tylko indywidualnego kodu dostępu (możliwość zaprogramowania kodów o długości od 2 do 8 cyfr),
- za pomocą karty zbliżeniowej oraz dodatkowego kodu dostępu PIN,
- za pomocą karty zbliżeniowej oraz wspólnego kodu dostępu PIN.


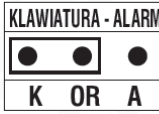
Dodatkowo urządzenie wyposażono w:

- **port komunikacyjny standardu Wiegand**, umożliwiający użycie zamka w bardziej rozbudowanych systemach kontroli dostępu, rejestracji czasu pracy w zakładach, itp.,
- **port komunikacyjny I/O DATA** do komunikacji z dekoderm w przypadku pracy w większym systemie kontroli dostępu,
- **dodatkowe wyjścia tranzystorowe** realizujące różne użyteczne funkcje,
- **specjalne wejścia i wyjścia** do podłączenia dodatkowych urządzeń (alarm, przycisk opuszczania posesji, magnetyczny czujnik otwartych drzwi, podłączenie drugiego zamka).

Zamek przeznaczony jest do montażu **podtynkowego**.

Przykładowy schemat podłączenia:



Numer	Oznaczenie	Opis	
1-2	12-24V DC	Wejście zasilania zamka 12-24V DC	
3-4-5	OUTPUT 1	Wyjście 1 - wyjście pierwszego przekaźnika (Strefa 1), dopuszczalne obciążenie styków 5A, sterowane Grupą 1 użytkowników kart/kodów, zalecane do sterowania rygłem elektromagnetycznym przy drzwiach/ furtce 3 - styk normalnie zamknięty (N.C.) 4 - styk wspólny (Com) 5 - styk normalnie otwarty (N.O.) Wyjście można zaprogramować w tryb monostabilny (z odpowiednią długością impulsu) lub bistabilny (Start/Stop)	
6-7	OUTPUT 2	Wyjście 2 - wyjście drugiego przekaźnika (Strefa 2), dopuszczalne obciążenie styków 1A, sterowane Grupą 2 użytkowników kart/kodów, zalecane do uzbrajania i wyłączenia systemu alarmowego lub sterowania drugim wejściem (np. automatem bramy wjazdowej) 6 - styk normalnie zamknięty (N.C.) 7 - styk normalnie otwarty (N.O.) Wyjście można zaprogramować w tryb monostabilny (z odpowiednią długością impulsu) lub bistabilny (Start/Stop)	 <p>ZWORKA WYJŚCIA 2</p>
8	DATA I/O PORT	Port komunikacji do podłączenia dodatkowego zamka z klawiaturą lub dekodera rozszerzającego, powiększając funkcje i właściwości systemu kontroli dostępu	
9	EG IN	Wejście przycisku zwiernego służącego do zwalniania rygla od wewnętrznej strony posesji. Wciśnięcie tego przycisku zwalnia rygiel w ten sam sposób jak kod lub karta ID od zewnętrznej strony posesji. Jeśli przycisk opuszczania posesji nie jest używany, zacisk ten należy pozostawić wolny	
10-11-12	OUTPUT 3	Wyjście 3 - wyjście drugiego przekaźnika (Strefa 3), dopuszczalne obciążenie styków 1A, sterowane Grupą 3 użytkowników kart/kodów, zalecane do uzbrajania i wyłączenia systemu alarmowego lub sterowania drugim wejściem (np. automatem bramy wjazdowej) 10 - styk normalnie zamknięty (N.C.) 11 - styk wspólny (Com) 12 - styk normalnie otwarty (N.O.) Wyjście można zaprogramować w tryb monostabilny (z odpowiednią długością impulsu) lub bistabilny (Start/Stop)	
13	K or A O/P	Dodatkowe wyjście NPN tranzystora typu „otwarty kolektor” normalnie otwarte względem masy, dopuszczalne obciążenie wyjścia 24V DC/100mA, zalecane do załączania i wyłączania zewnętrznych przekaźników lub urządzeń małej mocy. Wyjście można wykorzystać do załączania dodatkowych urządzeń (oświetlenie, kamera CCTV, itp.) po wciśnięciu dowolnego klawisza na klawiaturze numerycznej zamka lub przekierowania informacji o wewnętrznym alarmie zamka do zewnętrznego systemu alarmowego. Wyjście przełącza się na masę (-) w zależności od ustawienia zworki „K/A”	
14	DU OUT	Wyjście „Duress”, jest to wyjście NPN tranzystora typu „otwarty kolektor” (względem masy), dopuszczalne obciążenie wyjścia 24V DC/100mA, jego stan przełącza się na masę (-) po użyciu tzw. „kodu pod przymusem”. Można to wyjście podłączyć do systemu alarmowego jako dodatkową linię N.O.	
15	(-) GND	Styk masy urządzenia (galwanicznie wspólny ze stykiem nr 2)	
16	DOOR SENS N.C.	Wejście magnetycznego czujnika otwartych drzwi (kontaktronu) - styk zwiera się do masy (-) podczas gdy drzwi/ furtka są zamknięte. Można dzięki temu realizować różne dodatkowe funkcje. Jeśli czujnik magnetyczny nie jest używany, zacisk ten należy na stałe podłączyć do masy.	
17	O/P 1 INHIBIT N.O.	Dodatkowe wejście sterujące Wyjściem 1 , po podłączeniu tego styku z masą, funkcja kodów PIN oraz kart zbliżeniowych dla Wyjścia 1 oraz zwiernego przycisku opuszczania posesji zostają zablokowane. Wejście używane jest głównie w tzw. systemie „Inter-lock”.	
18	INT. LOCK	Wyjście „Inter-lock”, jest to wyjście NPN tranzystora typu „otwarty kolektor” (względem masy), dopuszczalne obciążenie wyjścia 24V DC/100mA, używane w systemie z 2 zamkami szyfrowymi. Stan tego wyjścia przełącza się na masę (-) zaraz po wprowadzeniu ważnego kodu PIN lub zbliżeniu autoryzowanej karty ID dla Wyjścia 1 , do momentu zamknięcia drzwi/ furtki. Istnieje możliwość krzyżowego połączenia wyjść „INT.LOCK” z wejściami „O/P 1 INHIBIT” 2 zamków szyfrowych pracujących na jednej posesji, aby zapobiec przypadkowi jednoczesnego otwarcia 2 drzwi/ furtki.	
19-20	TAMPER N.C.	Wyjście antysabotażowe - styki normalnie zamknięte (zwarte) podczas prawidłowo zamontowanego zamka szyfrowego, po oddzieleniu korpusu zamka od obudowy następuje rozwarcie tych styków. Można to wyjście podłączyć do systemu alarmowego jako dodatkową linię N.C.	

Specyfikacja techniczna:

- rodzaj komunikacji: przewodowa
- czas aktywacji rygla: 1 ~ 99999 s (programowany z klawiatury)
- wbudowany czytnik zbliżeniowy - tak (karta zbliżeniowa, brelok)
- kompatybilne karty zbliżeniowe: standard EM lub breloki 125 kHz
- kody dla osób odwiedzających: 50 kodów (jednorazowych lub z limitem czasowym)
- max. czas na wciśnięcie klawisza: 10 sek.
- max. czas na wprowadzenie kodu: 30 sek. od momentu odczytu karty zbliżeniowej
- częstotliwość pracy czytnika: 125 kHz
- zasięg odczytu RFID: 3-7 cm
- przeznaczenie: do wszystkich drzwi
- dostępne tryby pracy: tylko karta / karta lub kod / karta + kod
- max. ilość użytkowników:
 - 1000 kodów / kart / kodów+kart (strefa 1), +50 kodów Duress
 - 100 kodów / kart / kodów+kart (strefa 2), +10 kodów Duress

-
- 100 kodów / kart / kodów+kart (strefa 3), +10 kodów Duress
 - rodzaje wyjść:
 - wyjście 1: przekaźnik N.C & N.O. 5A/ 24VDC
 - wyjście 2: przekaźnik N.C. & N.O. 1A/ 24VDC
 - wyjście 3: przekaźnik N.C. & N.O. 1A/ 24VDC
 - wyjście dzwonek: N.O. 1A/ 24VDC max.
 - wyjście antysabotażowe: N.C. 50mA/24VDC max.
 - wyjście „Duress”: N.O. (tranzystor) 50mA/24VDC max.
 - wyjście alarmowe: N.O.(tranzystor) 100mA/24VDC max.
 - „Inter-lock”: N.O.(tranzystor) 100mA/24VDC max.
 - Wiegand: tak
 - szyfrator: tak (podświetlane klawisze)
 - materiał obudowy: stal nierdzewna
 - sposób montażu: podtynkowy
 - temperatura pracy: -20°C ...+70°C
 - stopień ochrony: IP66
 - napięcie zasilania: 12-24V DC
 - pobór prądu: 75 mA (czuwanie), 145 mA (praca)
 - wymiary: 151 x 98 x 42 mm
 - waga: 460 g

W zestawie:

- zamek szyfrowy Eura AC-16A1 - 1 szt;
- instrukcja.