

typ IDO-1000



Typowe obszary zastosowań **IDO-1000**

- systemy przywoławcze
- bramy wjazdowe i wyjazdowe budynków, osiedli
- systemy identyfikacji użytkowników połączone z załączaniem/wyłączaniem różnego rodzaju urządzeń wykonawczych, sygnalizatorów, bram, silników, itp.
- systemy zdalnego sterowania urządzeniami

Podstawowe cechy odbiornika IDO-1000

- pamięć do 1000 nadajników (pilotów)
- pamięć 1024 zdarzeń (naciśnięć)
- informacja o nadajnikach (26 znaków) wyświetlana na wyświetlaczu
- indywidualne kasowanie nadajników z pamięci odbiornika
- sygnalizacja niskiego stanu baterii
- sygnalizacja niewłaściwej liczby naciśnięć (np. próba włamania za pomocą przechwyconego kodu)
- możliwość wyboru jednego z 4 scenariuszy działania przekaźników dla każdego pilota
- zaawansowany system trybów działania przekaźników
- pełna obsługa systemu Keeloq f-my Microchip z tzw. kodem zmiennym zapewniającym wysoki stopień bezpieczeństwa
- zdarzenia zegarowe (alarmy) wywoływane po osiągnięciu przez zegar czasu rzeczywistego określonej daty i godziny
- zasilanie 9-24V napięcia stałego lub przemiennego
- antena wbudowana lub podłączenie Wzmacniacza Linii Cyfrowej (do wyboru zworką)
- złącze do podłączenia do PC lub drukarki termicznej (kabel RS232 w zestawie)

IDO-1000 posiada **4 przekaźniki** o obciążalności styków 10A.

Wyprowadzone na listwę zaciskową są styki NO (Normalnie Otwarty), C (Common – wspólny), NC (Normalnie Zamknięty).

Zadziałanie przekaźnika sygnalizowane jest zapaleniem się diody nad przekaźnikiem.

W momencie zadziałania, styk NO zwierany jest ze stykiem C, a styk NC rozwierany jest od styku C.

Każdy przekaźnik może działać w każdym z dostępnych trybów. To, jaki przekaźnik działa w jakim trybie zależy od, po pierwsze, scenariusza przypisanego do danego nadajnika, po drugie, od przycisku użytego w nadajniku. Opis dostępnych trybów pracy w instrukcji.

Zdarzenia zegarowe

W IDO-1000 możliwe jest skonfigurowanie do czterech tzw. zdarzeń zegarowych, tzn. zdarzeń wywoływanych w momencie kiedy zegar czasu rzeczywistego (RTC) osiągnie określoną datę i godzinę. Zdarzenia zegarowe przypisane są do nadajników o numerach 1001-1004 i traktowane są tak, jakby został użyty normalny nadajnik (dostępne wszystkie możliwe tryby działania przekaźników). Pozwala to sterować automatycznie przekaźnikami o określonych godzinach.

Dodatkowo możliwe jest przypisanie cyfry „bez znaczenia” (oznaczone *) podczas opisu daty/godziny. Pozwala to na wywoływanie zdarzeń zegarowych cyklicznie.

Opcje wyświetlacza

W IDO-1000 możemy ustawić, aby na wyświetlaczu w stanie czuwania znajdował się:

- bieżący czas
- bieżąca data i czas (wyświetlane na przemian)

- ostatnio wywołany nadajnik
- napis wprowadzony przez użytkownika

Dane techniczne

Zasilanie:

Napięcie zasilające: 9-24V prądu stałego lub przemiennego

Pobór prądu w stanie czuwania: 0.09A (Uzas=9V), 0.05A(12V), 0.03A(24V)

Pobór prądu max: 0.34A (Uzas=9V), 0.24A(12V), 0.12A(24V)

Część radiowa:

Odbiornik superheterodynowy

Częstotliwość: 433MHz

o czułości: -115dBm

gniazdo antenowe: BNC, 50Ω

antena: prętowa 1/4λ na wyposażeniu

lub

odbiornik typu WLC (nie wchodzi w skład zestawu)

Standard nadajników: Keeloq ® f-my Microchip

Odbiornik współpracuje z dowolnym nadajnikiem produkcji Gorke Electronic (wyjątek nadajnik typ NRP 102K). Zasięgi pracy w zależności od typu nadajnika wynoszą od 200 do 1000 metrów (dotyczy przestrzeni otwartej, gdy nadajnik i odbiornik się "widzą").

Przełączniki

Ilość: 4

Obciążalność styków 10A/277V AC

12A/125V AC

Pamięć nadajników:

1000 nadajników

Opis nadajnika: max 26 znaków

Pamięć zdarzeń: 1024 zdarzenia

Wyświetlacz:

Typ znakowy: 2 linie po 16 znaków

Podświetlenie LED sterowane PWM

Kontrast: regulowany potencjometrem

Zegar

Zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem

Podtrzymywany baterią

Typ baterii: CR1220

Zdarzenia zegarowe (alarmy)

Ilość 4

Przypisany numer nadajnika 1001-1004

Timery

Zakres regulacji dla trybu monstabilnego 0-23:59:59 z krokiem 0.1s

Zakres regulacji dla opóźnień 0-23:59:59 z krokiem 0.1

Timery nie są synchronizowane z zegarem czasu rzeczywistego.

Pozostałe

złącze Sabotaż (SAB) rozwierane podczas otwarcia obudowy

sygnalizator -dźwiękowy