


CE		
Deklaracja Zgodności		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Radiolinie kodowane i urządzenia sterujące	
Model:	Home Guard A2	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
89/336/EEC	kompatybilność elektromagnetyczna	
Normy zastosowane w badaniach:		
PN-EN 61000-6-1 PN-EN 61000-6-3		
	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżoniowska 14
	Data wystawienia:	01.09.2010 roku.
	Podpis:	

GWARANCJA.

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje baterii w pilotach oraz wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Producent:			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżoniowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania AC	230V	Masa netto	0,55Kg
Max pobór prądu	200 mA	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
		CE	
Ochrona środowiska			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			
			



Centrala alarmowa

„Home Guard A2™”

Ver. 285.01.02

1. Zastosowanie.

Centrala Home Guard A2 jest nowoczesnym oraz niezawodnym elementem przeznaczonym do budowy małych systemów alarmowych instalowanych w mieszkaniach, domkach jednorodzinnych, sklepach, biurach i.t.p. Dzięki zastosowaniu technologii mikroprocesorowej centrala wyróżnia się na tle innych podobnych rozwiązań zarówno prostą obsługą jak również łatwym programowaniem. Centrala współpracuje z wszystkimi czujnikami typu NC oraz innymi systemami sygnalizacji włamaniowej takiej jak sygnalizatory, powiadomienia i.t.p.

2. Montaż urządzenia.

Płyta główna centrali alarmowej jest zamontowana w obudowie. Ze względu na zasilanie transformatora 230V, wszelkie połączenia do centrali należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilającym przy uwzględnieniu wszystkich wymaganych zasad bezpieczeństwa dla prac z tego typu napięciem.

3. Zalety systemu Home Guard A2







- 2-3 linie wejściowe do pracy z czujnikami przewodowymi
- Lub 4 bezprzewodowymi
- linia wejściowa sabotażowa
- wyjście do sygnalizacji akustycznej
- wyjście do sygnalizacji optycznej z pamięcią o wystąpieniu alarmu
- wyjście do sygnalizacji uzbrojenia alarmu
- 1wyjście typu kanał dodatkowy sterowany z pilota
- Wbudowany układ kontroli ładowania i rozładowania akumulatora
- Wbudowany moduł dystrybucji napięć do zasilania czujników przewodowych
- Wbudowana sygnalizacja diodami led pamięci alarmów
- Wbudowany odbiornik radiowy
- Obsługa za pomocą zamka szyfrowego
- Obsługa za pomocą 4 pilotów
- Obsługa bezprzewodowych czujników ruchu
- Obsługa bezprzewodowych czujników magnetycznych
- Obsługa bezprzewodowych czujników dymu
- Pamięć stanu alarmu po zaniku zasilania
- Monitor stanu linii wejściowych
- Programowalne wejście uzbrajające jako 3 linia przewodowa
- Programowanie centrali z komputera

4. Ustawienia dokonywane na płycie Home Guard A2

PR-ka ustawienie napięcia zasilania DC na płycie głównej (napięcie to jest ustawione fabrycznie do wartości 13,7V)

Ważne! Nie należy zmieniać parametrów zasilacza grozi to uszkodzeniem urządzeń dołączanych do układu lub nie doładowaniem akumulatora

5. Obsługa pilota

Oznaczenie przycisku pilota	Funkcja wykonywana
	Załączenie czuwania
	Wyłączenie czuwania
	programowana funkcja dla kanału 1
	Funkcja pilot napadowy programowana
	kasowanie sygnalizacji o powtórzenia alarmów z jednej linii wejściowej
	Załącz/wyłącz sygnalizację buzer do sygnalizacji uzbrojenia

6. Działanie wejść na płycie Home Guard A2

- Linia wejść 1,2 – typu (NC) (wyzwalana zanikiem masy)
- Linia wejściowa sabotażowa – typu (NC)(wyzwalana zanikiem masy)
- Linia wejściowa IN3 – typu uzbrajająca /programowana jako wejściowa 3

7. Działanie wyjść na płycie Home Guard A2

- (S+) SIRENS- Wyjście sygnalizacji akustycznej z programowanym czasem trwania alarmu (podaje +12V 0,5A)
- (L+) LIGHT- Wyjście sygnalizacji świetlnej załączone działa do czasu wyłączenia czuwania alarmu (podaje +12V 0,5A)
- (A+) ARMED- Wyjście do sygnalizacji stanu czuwania, załącza się po upływie czasu na wyjście (podaje +12V 0,5A)
- (OUT-) OUTPUT- Wyjście kanał dodatkowy – obsługiwany z pilota , ustawienia programowane (podaje -12V 0,2A)

8. Oznaczenie przycisków na płycie i funkcje jaką realizują

Przycisk **A** - programowanie pilotów

Przycisk **B** – wybór funkcji

Przycisk **C** – kontrola: zasięgu pilotów i czujników/informacja o rozładowanych bateriach w czujnikach

Przycisk **D** – kasowanie pamięci zdarzeń i powrót do ustawień fabrycznych

9. Funkcje realizowane przez centralę

9.1 Odłączanie uszkodzonej linii wejściowej podczas uzbrajania alarmu

- Załączyć czuwanie alarmu

Jeżeli jedna z linii wejść 1-4 lub linia sabotażowa jest odłączona od masy to:

EFEKT: Linia wejściowa, która wykryła uszkodzenie czujnika zostaje wyłączona na czas czuwania. Gdy programowana funkcja 6 jest załączona dodatkowo 5 sekundowa sygnalizacja akustyczna oraz 10 sekundowa sygnalizacja buzerem.

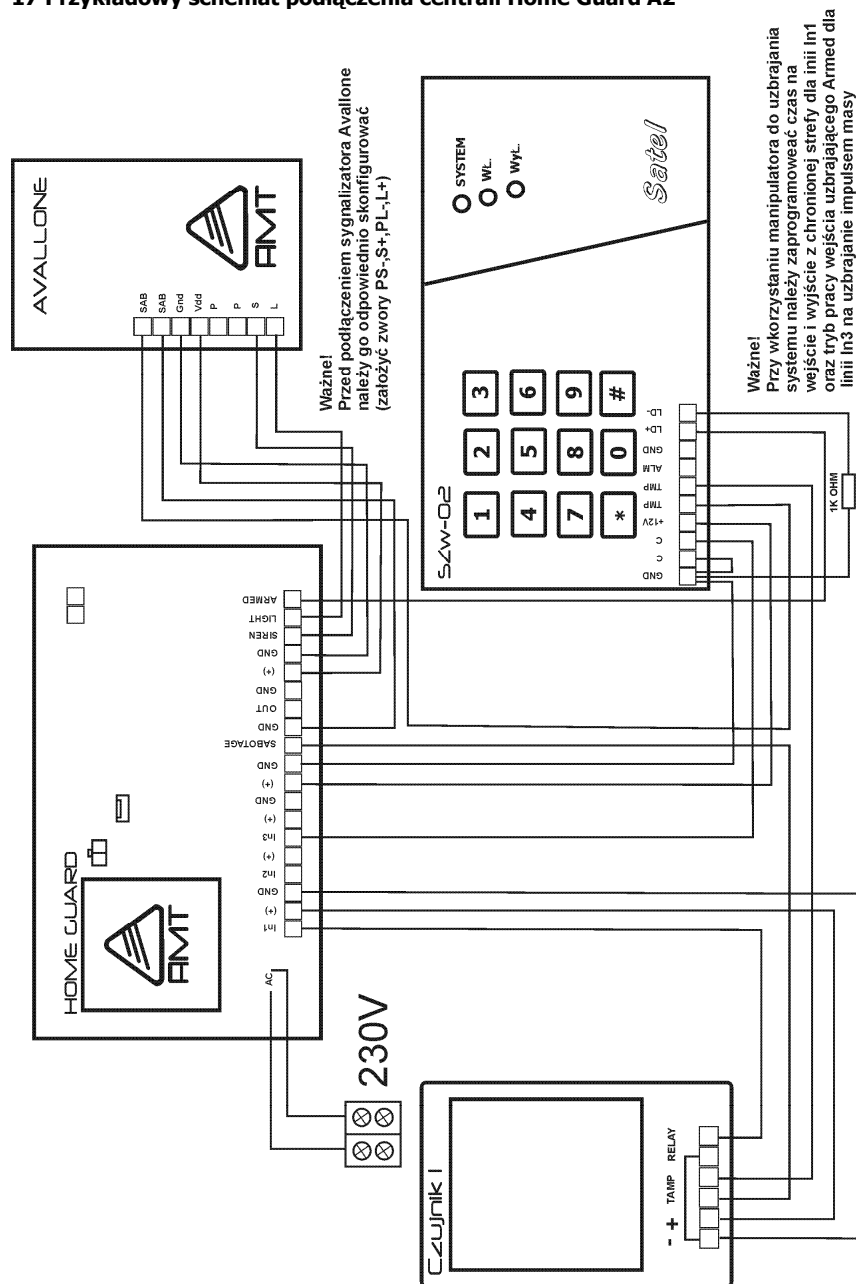
9.2 Odłączanie linii wejściowej w przypadku jej uszkodzenia lub braku reakcji na powtarzające się alarmowanie

Alarm uzbrojony

- wywołać kolejno 5 alarmów z tego samego wejścia



EFEKT: po piątym alarmowaniu linia zostaje zablokowana do czasu ponownego uzbrojenia alarmu.

17 Przykładowy schemat podłączenia centrali Home Guard A2



9.3 Sygnalizacja występowania problemów z czujnikiem – programowana funkcją 6

Jeżeli na jednej tej samej linii wejściowej 1-4 wystąpi w sumie więcej niż 5 zdarzeń alarmowych to przy wyłączeniu czuwania buzer wewnątrz centrali załączy się na 10 sekund informując o problemie występującym na linii wejściowej czujników. Wyłączenie sygnalizacji i wyzerowanie licznika zdarzeń dla tej funkcji następuje po wykasowaniu pamięci

zdarzeń (punkt 9.5) lub jednoczesnym naciśnięciu przycisków   pilota

9.4 Sprawdzanie pamięci zdarzeń alarmu

Ważne!!

Centrala zapamiętuje 10 ostatnich zdarzeń alarmowych

- Wyłączyć czuwanie alarmu
- nacisnąć i puścić przycisk „D” na płycie.

EFEKT: 1x pik buzera , centrala rozpoczyna prezentację zdarzeń alarmowych puls z diod wyświetlane przez led 1-4 odpowiadają wystąpieniu zdarzeń alarmowych na linii 1-4 w kolejności od ostatniego do 10 alarmów wstecz. Koniec prezentacji sygnalizowany jest dwoma pikami buzera. Nr led odpowiada numerowi linii wejścia, uszkodzenie sabotażu jest sygnalizowane zapaleniem wszystkich led


9.5 Kasowanie pamięci zdarzeń o alarmach

- Wyłączyć czuwanie alarmu
 - nacisnąć przycisk „D” znajdujący się na płycie centrali na 3 sekundy
- EFEKT:** 1x pik następnie 3x pik buzera potwierdza skasowanie pamięci zdarzeń alarmowych

9.6. Powrót do ustawień fabrycznych

- wyłączyć czuwanie alarmu
 - nacisnąć „D” i trzymać około 30sek.
- EFEKT:** 1 x pik następnie po 3 sekundach 3 x pik a po 30 sekundach 1x pik przez 2sek buzera potwierdza przywrócenia ustawień fabrycznych oraz skasowanie z pamięci zdarzeń alarmowych

9.7. Funkcja Pilot napadowy (funkcja programowana)

- Nacisnąć na pilocie przycisk 
- EFEKT:** Załączenie sygnalizacji alarmowej na wyjściu syreny oraz wyjściu sygnalizacji optycznej

9.8. Sprawdzanie zasięgu pilotów i czujników zaprogramowanych do centrali

- wyłączyć czuwanie
 - wyłączyć zasilanie we wszystkich czujnikach bezprzewodowych zaprogramowanych do centrali
 - nacisnąć i trzymać przycisk „C”
- EFEKT:** 1 x pik buzera potwierdza wejście do trybu wskaźnika zasięgu led.
- po 1 x pik puścić trzymany przycisk
 - wywołać 3x transmisję z czujnika bezprzewodowego lub pilota, zaprogramowanego do centrali
- EFEKT:** ilość zapalonych Led 1-4 pokazuje największą siłę sygnału jaki dotarł do centrali
- nacisnąć i puścić przycisk „C” aby wyjść z trybu wskaźnika zasięgu lub odczekać około 1 minutę
- EFEKT:** 1x długi pik buzera – potwierdza wyjście z trybu wskaźnika zasięgu

9.9 Monitor stanu linii wejściowych 1-4

- wyłączyć czuwanie.
- Led 1-4 pokazują stan linii ustawionych jako przewodowe oraz linii bezprzewodowych z zaprogramowanymi czujnikami

9.10 Sprawdzanie stanu baterii zaprogramowanych do linii wejść czujników

- wyłączyć czuwanie

- nacisnąć i trzymać przycisk „C”

EFEKT: drugi pik buzera potwierdza wejście do trybu testu baterii czujników.

- po 2 x pik puścić trzymany przycisk

EFEKT: zapalona przez 5 sekund jedna z led 1-4 sygnalizuje że centrala odbiera na tej linii wejść informacje o niskim stanie baterii,

9.11 Pamięć stanu po odłączeniu zasilania


Centrala po odłączeniu od niej całkowicie zasilania zapamiętuje stan w jakim się znajdowała.

Długie przerwy w zasilaniu nie mają więc wpływu na jej pracę

10 Programowanie pilotów do centrali Home Guard

- Nacisnąć i puścić przycisk „A” (programowanie pilotów)

EFEKT: 1 x pik buzera . Ilość zapalonych diod LED 1- 4 pokazuje nam ilość zaprogramowanych aktualnie pilotów.

- W ciągu 10 sek. nacisnąć 1x przycisk  w pilocie ,który zamierzamy zaprogramować

EFEKT: po naciśnięciu 1 x pik buzera potwierdza jego zaprogramowanie, dioda(y) led gasną centralka jest gotowa do pracy z nowym pilotem.

EFEKT: 2 x pik buzera sygnalizują koniec czasu na zaprogramowanie pilota

10.1 Kasowanie zaprogramowanych pilotów z pamięci centrali Home Guard

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „A” przez około 10sek.

EFEKT: 1 x pik buzera . Ilość zapalonych diod led 1-4 pokazuje nam ilość zaprogramowanych aktualnie pilotów.

Po 10 sekundach buzer daje sygnał 1 x przez 2 sekundy

- Puścić trzymany przycisk „A”

EFEKT: Buzer potwierdza skasowanie pilotów i wyjście z programowania ,led 1-4 gaśnie

11. Ustawienia fabryczne oraz zakresy ustawień

Nr Funkcji	Opis	Ustawienie fabryczne	Zakres ustawień
Funkcja 1	Czas na Wyjście dla IN1,IN2,IN3,IN4	0 sekund	0 sek-30 minut
	Czas na Wejście dla IN1	0 sekund	0 sek-30 minut
	Czas alarmu	90 sekund	0 sek-30 minut
Funkcja 2	Kanał wyjściowy	Bistabilny	czas0 sek-30 minut / praca bistabilna
Funkcja 3	Pilot Napadowy	Wyłączone	Załączone/Wyłączone
Funkcja 4	Wyjście ARMED	Sygnalizacja uzbrojenia oraz czasu wejścia i wyjścia	Działanie wyjścia armed opisane w punkcie 13 funkcja 4
Funkcja 5	Programowanie czujników	Brak czujników	1 czujnik do każdej linii
Funkcja 6	Dodatkowe sygnalizacje	Wyłączone	Załączone/Wyłączone
Funkcja 7	Sygnalizacja uzbrojenia buzerem	załączona	Załączona/Wyłączona
Funkcja 8	Typ działania linii wejściowej IN1-3	Bezprzewodowa	Bezprzewodowa /Przewodowa
Funkcja 9	Typ działania linii wejściowej IN3	Uzbrajająca podaniem masy	Uzbrajająca/linia alarmowa IN3

16. Programowanie ustawień centrali przy użyciu komputera

Programowanie jest możliwe tylko przy użyciu dedykowanego programatora AMT lub kabla do programowania SATEL DB9FC/RJ. Nie znajdują się on się na wyposażeniu centrali, Programator umożliwia programowanie także innych systemów Home Guard.

17.1 Instrukcja programowania:

- Zainstalować sterowniki pobrane ze strony: <http://www.amt-alarmy.pl>

- Podłączyć programator do komputera

- Zainstalować aplikację Home Guard Konfigurator pobraną ze strony <http://www.amt-alarmy.pl>

- Podłączyć zasilanie do centrali

- Uruchomić na komputerze aplikację Home Guard Konfigurator

- System jest rozbrojony przytrzymać przycisk „B” w centrali.

EFEKT: krótkie piknięcie buzera, zaświecenie led1-4 potwierdza gotowość do połączenia się z centralą

- Teraz w czasie 10s nacisnąć przycisk „połącz/rozłącz” w aplikacji do programowania

EFEKT: status połączenia zmieni kolor na zielony

- zmienić żądane parametry

- nacisnąć przycisk „zapisz”

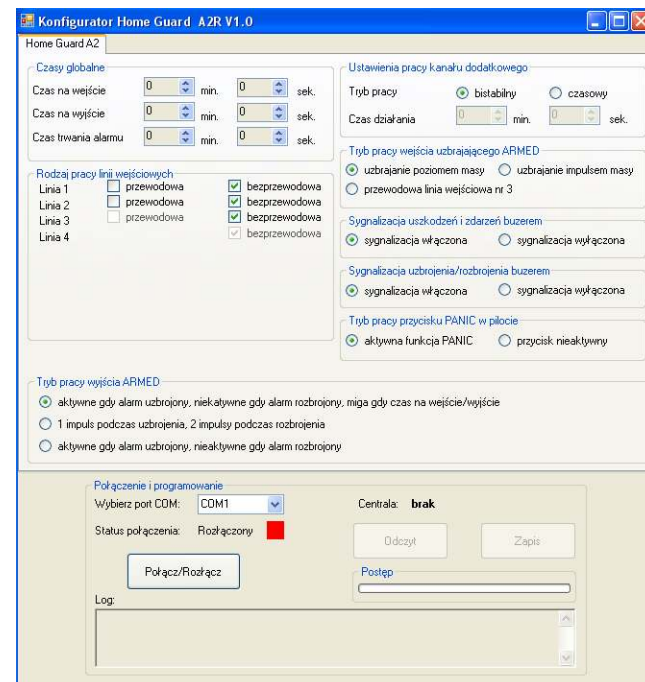
EFEKT: Pasek postępu pokaże stan zapisu, koniec zapisu zasygnalizuje 1x pik buzera w centrali

- Nacisnąć przycisk Połącz/rozłącz w aplikacji lub naciśnij przycisk „B” na płycie centrali

EFEKT: 2 sek sygnał buzera, restart centrali , programowanie zakończone

WAŻNE! Jeżeli po uruchomieniu w centrali trybu gotowości do połączenia nie zostanie podjęta próba połączenia się z aplikacją komputera to centrala wykona restart

17.2 Wygląd aplikacji Home Guard Konfigurator



Funkcja 9 Wybór trybu działania linii wejściowej IN3(ARMED)

zapalona led 1 sygnalizuje ,że linia wejściowa IN3 ustawiona jako uzbrajająca (podanie zanik masy)
zapalona led 2 sygnalizuje ,że linia wejściowa IN3 ustawiona jako uzbrajająca (impulsem masy)
jeden impuls masy uzbraja kolejny impuls rozbraja
zapalona led 3 sygnalizuje ,że linia wejściowa IN3 ustawiona jako wejście alarmowe do pracy z czujnikami przewodowymi

Nacisnąć i puścić „C” aby zmienić działanie linii wejściowej IN3

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” aby zatwierdzić wybór

EFEKT : zatwierdzenie i wyjście z programowania sygnalizowane 1x pik przez 2sek.

14. Uruchomienie centrali

- wykonać podłączenie elektryczne, czujników przewodowych oraz np. manipulatora
- Podłączyć zasilanie i akumulator
- Ustawić prawidłowy tryb działania linii wejściowych (Funkcja 8 NC/bezprzewodowa)
- Jeżeli system jest uzbrajany z manipulatora zaprogramować czas wejścia oraz wyjścia.
- Zaprogramować do działania czujniki bezprzewodowe
- przetestować działanie czujników
- podłączyć syrenę alarmową
- przetestować działanie systemu

15. Zalecenia montażowe

Ważne! Jeśli linia IN 3 jest zaprogramowana (fabrycznie) jako linia uzbrajająca ro można zaprogramować czujnik bezprzewodowy na linii 3

WAŻNE! W przypadku gdy wykorzystujemy czujniki bezprzewodowe producent zaleca okresowe testowanie działania czujników bezprzewodowych 1 raz w miesiącu oraz bezwzględną wymianę baterii w czujnikach na najwyższej jakości baterie alkaiczne 1 raz w roku

Ważne! Działanie czujników bezprzewodowych może ulegać zmianie i być różne w zależności od otoczenia w jakim pracują. Podczas wyboru miejsca zamontowania centrali należy brać pod uwagę odległość czujników od centrali

WAŻNE! Jeżeli wybrałeś typ działania linii wejściowej 1-3 do pracy jako (NC) przewodowa i nie podłączasz do niej żadnego czujnika, pamiętaj aby ją zewrzeć do masy.

WAŻNE! jeżeli linia wejściowa pracuje jako bezprzewodowa to podanie masy na wejście do czujników przewodowych IN1-3 tej linii blokuje działanie czujnika bezprzewodowego zaprogramowanego do tej linii

WAŻNE!

Zaprogramowanie jednego czujnika bezprzewodowego do więcej niż jednej linii wejść nie jest możliwe.

WAŻNE! Pamiętaj aby podczas uruchamiania linia wejściowa sabotażowa była zwarta do masy

WAŻNE! Podczas uruchomienia centrali z czujnikami przewodowymi należy pamiętać że po podłączeniu zasilania głównego czujniki te zaczną pracować poprawnie po około 1 minucie

WAŻNE! Podczas uruchamiania centrali z czujnikami bezprzewodowymi należy pamiętać aby po zaprogramowaniu czujnika do centrali przełączyć go z **trybu test do trybu pracy**. Pozostawienie czujnika w trybie test spowoduje, że alarmy będą wywołane dopiero czwartą transmisją z czujnika natomiast żywotność baterii detektorów skraca się do kilku dni pracy.

12. Oznaczenie przycisków na płycie i funkcja jaką realizują podczas programowania

Przycisk **A** - programowanie pilotów

Przycisk **B** – wybór funkcji

Przycisk **C** – wybór opcji w funkcji

Przycisk **D** - zatwierdzenie wyboru i wyjście

13. Procedura programowania

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „B” na płycie centrali

EFEKT: po 5 sekundach wejście do programowania sygnalizowane cykliczną ilością piknięć oznaczającą numer danej funkcji. Zapalone diody led 1- 4 sygnalizują opcje dostępne w danej funkcji
- Puścić trzymany przycisk „B” po ilości piknięć sygnalizujących numer funkcji.

Wejście do procedury programowania i brak wyboru opcji przez 5 sekund powoduje automatyczne wyjście z procedury programowania. Nie potwierdzenie przyciskiem ”D” wybranej opcji powoduje nie zapisanie wybranych ustawień

Funkcja nr 1 programowanie czasów

Opcja 1 **Czas na wyjście**

Pali się led 1 , buzer cyklicznie pika 1x pik przerwa

Nacisnąć i puścić przycisk „D” na płycie centrali jeden raz

EFEKT: Buzer 1x pik sygnalizuje start odliczania czasu na wyjście

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” po raz drugi

EFEKT : Czas pomiędzy pierwszym a drugim naciśnięciem przycisku „D” zostaje zapamiętany 1 x pik 2 sek. buzera wyjście z programowania , zaprogramowany „czas na wyjście” dla linii wejścia 1 w centrali

Opcja 2 **Czas na wejście**

- Przyciskiem „C” wybraliśmy opcje 2 w funkcji 1

Pali się led 2, ucichł buzer

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” na płycie centrali jeden raz

EFEKT: Buzer 1x pik sygnalizuje start odliczania „czasu na wejście”

Nacisnąć i puścić przycisk „D” po raz drugi

EFEKT : Czas pomiędzy pierwszym a drugim naciśnięciem przycisku „D” zostaje zapamiętany

1 x pik 2 sek. buzera wyjście z programowania , zaprogramowany „czas na wejście” dla linii 1 w centrali

Opcja 3 **Czas trwania alarmu**

- Przyciskiem „C” wybraliśmy opcję 3 w funkcji 1

Pali się led 3, ucichł buzer

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” na płycie centrali jeden raz

EFEKT: Buzer 1xpik sygnalizuje start odliczania czasu trwania alarmu

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” po raz drugi

EFEKT : Czas pomiędzy pierwszym a drugim naciśnięciem przycisku „D” zostaje zapamiętany

1 x pik 2 sek. buzera wyjście z programowania , czas alarmu zaprogramowany

Funkcja nr2 Programowanie działania wyjścia OUT

Buzer cyklicznie pika 2x pik przerwa co oznacza ,że jesteś w funkcji 2

Pali się led 1 co oznacza opcje 1 (rodzaj trybu pracy bistabilny)

- Naciskamy przycisk „C” jeden raz

EFEKT: buzer milknie, zapala się led 2 , zmieniono opcję na 2 (praca czasowa)

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” na płycie centrali

EFEKT: Start odliczania czasu dla pracy czasowej

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” po raz drugi

EFEKT: Czas pomiędzy pierwszym a drugim naciśnięciem przycisku „D” zostaje zapamiętany

jako czas pracy dla wyjścia kanału .

1x pik 2 sek. buzera potwierdza zmianę ustawień i wyjście z programowania

Funkcja nr3 Programowanie działania Pilot napadowy

Buzer cyklicznie pika 3x pik przerwa co oznacza ,że jesteś w funkcji 3

Pali się led 1 co oznacza Funkcja pilot napadowy wyłączona

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” jeden raz

EFEKT: buzzer milknie, zapala się led 2 , zmieniono Funkcja pilot napadowy wyłączona

- Nacisnąć i puścić przycisk „D”

EFEKT: zatwierdzenie i wyjście z programowania sygnalizowane 1x pik przez 2sek.

Funkcja 4 Programowanie wyjścia sygnalizacji uzbrojenia (ARMED)

Buzer cyklicznie pika 4x pik przerwa co oznacza ,że jesteś w funkcji 4 pali się led 1 jesteś w opcji 1

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” odpowiednią ilość razy aby wybrać żądaną opcję

Opcja 1 (fabryczna)

-Nacisnąć i puścić przycisk „D”

EFEKT: zatwierdzenie i wyjście z programowania sygnalizowane 1x pik przez 2sek.

załączona zostaje opcja 1.(Uzbrojony led (ARMED) –świeci rozbrojony nie świeci w trakcie odliczania czasu na wejście/wyjście armed podaje impulsy).

Opcja 2

-Nacisnąć i puścić przycisk „D”

EFEKT: zatwierdzenie i wyjście z programowania sygnalizowane 1x pik przez 2sek.

załączona zostaje opcja 2.(Uzbrojony led (ARMED) – 1puls rozbrojony 2 pulsy w trakcie odliczania czasu na wejście/wyjście armed nie świeci).

Opcja 3

-Nacisnąć i puścić przycisk „D”

EFEKT: zatwierdzenie i wyjście z programowania sygnalizowane 1x pik przez 2sek.

załączona zostaje opcja 2.(Uzbrojony led (ARMED) –świeci rozbrojony nie świeci w trakcie odliczania czasu na wyjście armed nie świeci w trakcie odliczania czasu na wejście armed świeci).

Funkcja 5 Programowanie czujników bezprzewodowych do wejść centrali

WAZNE! Przed rozpoczęciem programowania czujników należy:

1. Przygotować czujnik do programowania

2. wyłączyć wszystkie pozostałe czujniki oraz inne nadajniki piloty i.t.p

3. wejść do funkcji numer 5

EFEKT: Buzer pika 5x

- Nacisnąć i puścić „C” odpowiednią ilość razy aby wybrać linie wejść do której zamierzamy zaprogramować czujnik bezprzewodowy:

EFEKT: Po każdym naciśnięciu „C” pulsowanie kolejnej led-y 1-4

pulsowanie led sygnalizuje wybraną do zmiany ustawień linię wejściową

zapalona led sygnalizuje że do tej linii już jest zaprogramowany czujnik bezprzewodowy

zgaszona led sygnalizuje wolną do programowania czujnika linię wejściową

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” na wybranej linii wejść 1 raz przed upływem 10 sekund

EFEKT: 1x pik buzera oznacza gotowość do przyjęcia kodu z czujnika

- W ciągu 10 sekund wywołać transmisję radiowe z czujnika bezprzewodowego

EFEKT: Po transmisji kodu 1x pik buzera potwierdza zaprogramowanie czujnika

lub po 10 sekundach buzzer pik1x 2 sek i wyjście z programowania

Kasowanie czujników bezprzewodowych z wybranych linii wejściowych

EFEKT: Buzer pika 5x

- Nacisnąć i puścić „C” odpowiednią ilość razy aby wybrać linie wejść, z której zamierzamy usunąć zaprogramowany czujnik bezprzewodowy:

EFEKT: Po każdym naciśnięciu „C” pulsowanie kolejnej ledy 1-4

pulsowanie led sygnalizuje wybraną do zmiany ustawień linię wejściową

zapalona led sygnalizuje że do tej linii jest zaprogramowany czujnik bezprzewodowy

zgaszona led sygnalizuje wolną do programowania czujnika linię wejściową

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” na wybranej linii wejść 2 razy przed upływem 10 sekund

EFEKT: 1x pik 2sek buzera sygnalizuje wykasowanie czujnika zaprogramowanego do wybranej linii wejściowej.

Przygotowanie czujnika bezprzewodowego do programowania

- otworzyć obudowę czujnika

- ustawić przełączniki TEST oraz LED w pozycji ON

- podłączyć baterię do czujnika

- zamknąć obudowę czujnika i odczekać aż dioda Led przestanie pulsować

Teraz każde wykrycie przez czujnik ruchu będzie powodować wysłanie transmisji potrzebnej do zaprogramowania czujnika.

Ważne!

Po zaprogramowaniu czujnika do odpowiedniej linii wejść należy zawsze ustawić przełącznik

TEST w pozycji OFF. Pozostawienie przełącznika w pozycji TEST spowoduje szybkie zużycie się baterii

Przy otwartej obudowie wykrycie ruchu przez czujnik nie powoduje wysłanie transmisji potrzebnej do zaprogramowania czujnika w centrali. Przy otwartej obudowie czujnika transmisja ta jest jednak wysyłana po zadziałaniu wyłącznika sabotażowego czujnika

Funkcja 6 Załączenie funkcji dodatkowych sygnalizacji

- sygnalizacji buzerem i syrenką uszkodzenia linii podczas uzbrajania alarmu

- sygnalizacji buzerem więcej niż 5 alarmów z jednej linii wejść

Buzer pika 6x led 1 oznacza wyłączoną sygnalizację (ustawienie fabryczne)

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” aby zmienić wybór opcji

EFEKT: zapala się led 2 (załączenie sygnalizacji)

-Nacisnąć i puścić przycisk „D”

EFEKT: zatwierdzenie i wyjście z programowania sygnalizowane 1x pik przez 2sek.

(sygnalizacje dodatkowe zostały załączone)

Funkcja 7 Wyłączenie sygnalizacji uzbrojenia za pomocą buzera

Buzer pika 7x led 1 oznacza załączoną sygnalizację uzbrojenia (ustawienie fabryczne)

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” aby zmienić opcję

EFEKT: zapala się led 2 (zmieniony tryb na bez sygnalizowania buzerem)

- Nacisnąć i puścić przycisk „D”

EFEKT: zatwierdzenie i wyjście z programowania sygnalizowane 1x pik 2sek.

Funkcja 8 Wybór trybu działania wybranych linii wejść 1-3 (NC / bezprzewodowa)

EFEKT: Buzer pika 8x

- Nacisnąć i puścić „C” odpowiednią ilość razy aby wybrać linie wejść której działanie chcemy zmienić

EFEKT: Po każdym naciśnięciu „C” pulsowanie kolejnej led-y 1-3

pulsowanie led sygnalizuje wybraną do zmiany ustawień linię wejściową 1-3

zapalona led sygnalizuje że ta linia działa jako bezprzewodowa

zgaszona led sygnalizuje że ta linia działa jako (NC) przewodowa

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” na wybranej linii wejść 1 x raz przed upływem 10 sekund

EFEKT: 1x pik 2sek buzera sygnalizuje zmianę ustawień na wybranej linii wejściowej