


		
Deklaracja Zgodności		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Radiolinie kodowane i urządzenia sterujące	
Model:	Home Guard A12R	
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	0,8Kg
Max pobór prądu	0,4A	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
			
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.			

Home Guard A12R™



Centrala alarmowa

„Home Guard A12R™”

Ver. 246.01.01

1. Zastosowanie.

Centrala Home Guard A12R 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.

Płytę główną centrali alarmowej należy zamontować w obudowie wyposażonej w transformator zasilający. Ze względu na zasilanie transformatora 230V, wszelkie podłączenia 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 A12R

- 4 linie wejściowe do pracy z czujnikami przewodowymi lub bezprzewodowymi
- 8 linii wejściowych do pracy z czujnikami bezprzewodowymi
- Linia wejściowa sabotażowa
- Wyjście do sygnalizacji akustycznej
- Wyjście do sygnalizacji optycznej z pamięcią o wystąpieniu alarmu
- Wyjście do sygnalizacji uzbrojenia alarmu
- wyjście 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, pilotów lub dedykowanej klawiatury
- Obsługa bezprzewodowych czujników ruchu
- Obsługa bezprzewodowych czujników magnetycznych
- Obsługa bezprzewodowych czujników dymu
- Rozmiar płyty i otworów mocujących na kołkach dostosowany do standardowej obudowy
- Pamięć stanu alarmu po zaniku zasilania
- Monitor stanu linii wejściowych
- Możliwość stworzenia strefy nocnej

4. Ustawienia dokonywane na płycie Home Guard A12R

BATTERY PROTECT (ON/OFF) załączenie kontroli rozładowania akumulatora

Przy braku zasilania i załączonej kontroli rozładowania napięcie na płycie zostaje wyłączone po spadku napięcia do około 9,5V. Zapobiega to głębokiemu rozładowaniu akumulatora i jego uszkodzeniu.

BATTERY START załączenie zasilania z akumulatora po zadziałaniu kontroli rozładowania (tylko gdy napięcie na akumulatorze jest wyższe niż próg odciążenia)

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 niedoładowaniem akumulatora

Home Guard A12R™

5. Obsługa pilota

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

6. Działanie wejść na płycie Home Guard A12R

- Linia wejść 1 – typu (NC) (wyzwalana zanikiem masy)
- Linia wejść 2,3,4 – typu (NC) (wyzwalana zanikiem masy)
- Linia wejściowa sabotażowa – typu (NC)(wyzwalana zanikiem masy)
- Linia wejściowa arm/disarm – typu uzbrajająca (podanie masy rozbraja i kasuje alarm)
- Linia wejściowa impuls arm/disarm – typu uzbrajająca (jeden impuls masy uzbraja kolejno rozbraja i kasuje alarm a jeśli zaprogramowana podstrefa - podanie masy rozbraja i kasuje alarm)
- (A)(B) KEYBORD- Złącze do podłączenia szyfratora cyfrowego AMT
- PROG PC- Złącze do podłączenia programatora umożliwiającego programowanie z komputera

7. Działanie wyjść na płycie Home Guard A12R

- (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)
- INF.AC Wyjście do sygnalizacji zaniku zasilania na potrzeby monitoringu (podaje -12V 0,1A) masa zanika przy braku zasilania
- (O1-) OUT-1 Wyjście kanał dodatkowy 1 – 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 1-12 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.

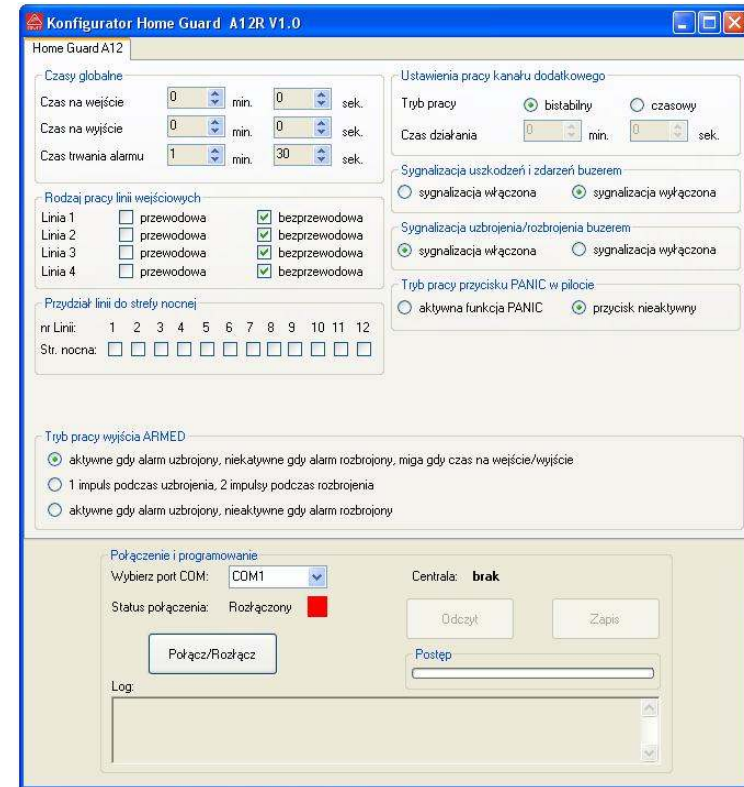
9.2 Odłączanie linii wejściowej w przypadku jej uszkodzenia lub braku reakcji na powtarzające się alarmowanie

Alarm uzbrojony

- wywołać kolejno 5 alarmów z tego samego wejścia

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

Programowanie za pomocą aplikacji

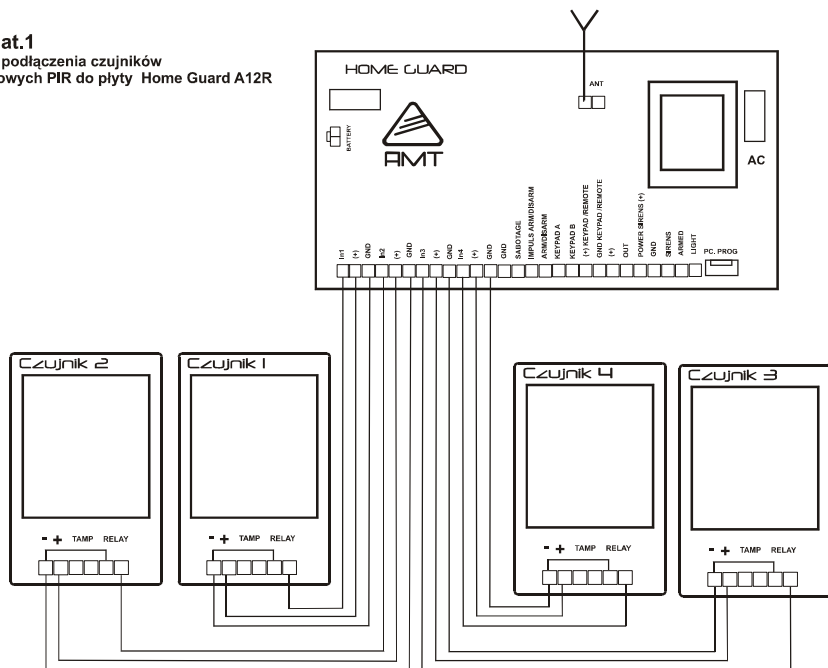


Podłączyć programator do komputera i zainstalować sterowniki

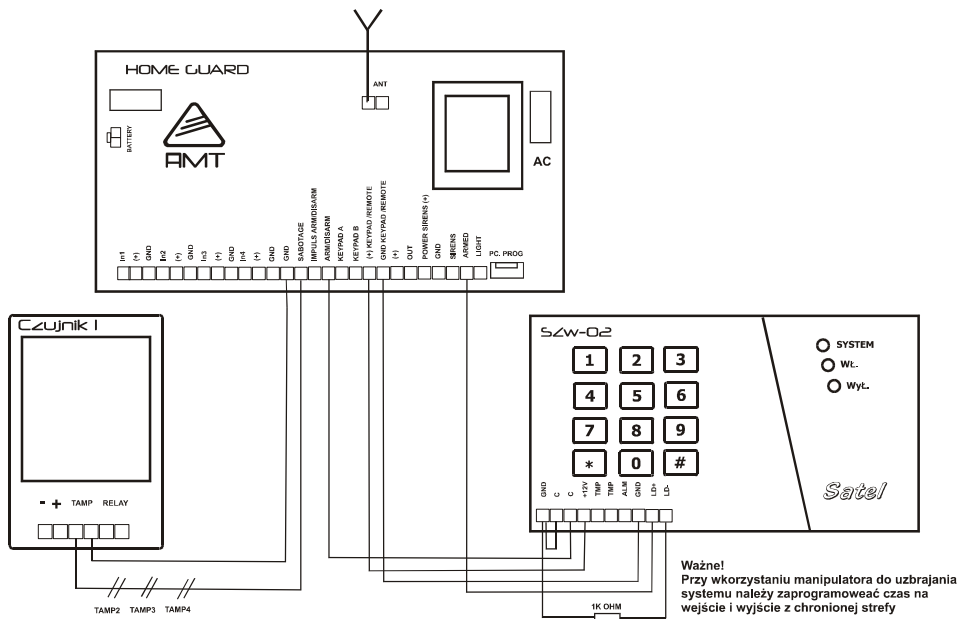
Podłączyć zasilanie do centrali

Jeśli rozbrojony przytrzymać przycisk „B” w centrali krótkie piknięcie buzera oraz zapalenie się led 1-12 potwierdza możliwość połączenia się z centralą w czasie 10s (jeśli w tym czasie nie zostanie podjęta żadna akcja lub próba nie powiedzie się, centrala się zrestartuje)

Schemat.1
Przykład podłączenia czujników przewodowych PIR do płyty Home Guard A12R



Schemat.2
Przykład podłączenia centralki Home Guard A12 złączanej zamkiem szyfowym SZW-02





Ważne!
Przy wykorzystaniu manipulatora do uzbrajania systemu należy zaprogramować czas na wejście i wyjście z chronionej strefy

9.3 Sygnalizacja występowania problemów z czujnikiem – programowana funkcją 6

Jeżeli na jednej tej samej linii wejściowej 1-12 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 pulsy z diod wyświetlane przez led 1-12 odpowiadają wystąpieniu zdarzeń alarmowych na linii 1-12 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 1-12 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 1-12

- wyłączyć czuwanie.
- Led 1-12 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 1-12 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 centrala 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 wejście dla IN1	0 sekund	0 sek-30minut
	Czas na wyjście dla IN1,IN2,IN3,IN4	0 sekund	0 sek-30 minut
	Czas alarmu	90 sekund	0 sek-30 minut
Funkcja 2	Kanał dodatkowy	Bistabilny	czas0 sek-30 minut / praca bistabilna
Funkcja 3	Pilot napadowy	Wyłączony	funkcja pilot napadowy Załączony / Wyłączony
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 IN1-4	Bezprzewodowa	Bezprzewodowa /Przewodowa
Funkcja 9	Strefa nocna	Wyłączona	Załącz /Wyłącz wybrane linie

15. Zalecenia montażowe

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 alkaliczne 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 1-4 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 IN1-4 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.

Funkcja 8 Wybór trybu działania linii wejść 1-4 (NC / bezprzewodowa)**EFEKT:** led 8 świeci

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

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

pulsowanie led sygnalizuje wybraną do zmiany ustawień linię wejściową 1-4

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**Funkcja 9 programowanie czujników do strefy nocnej****Ważne:** po wybraniu choćby jednego czujnika do pracy w strefie zmienia się tryb pracy wejścia uzbrajającego (pulse arm/disarm) na podanie masy rozbraja i kasuje alarm (uzbraja tylko z wybranymi czujnikami rozbraja wszystkie czujniki)

Wejście arm/disarm uzbraja i rozbraja wszystkie czujniki

EFEKT: led 9 świeci

- Nacisnąć i puścić „C” odpowiednią ilość razy aby wybrać linie wejść którą chcemy przydzielić do podstrefy

EFEKT: Po każdym naciśnięciu „C” pulsowanie kolejnej led-y 1-12

pulsowanie led sygnalizuje wybraną do zmiany ustawień linię wejściową 1-12

zapalona led sygnalizuje że ta linia została przydzielona do podstrefy

zgaszona led sygnalizuje że ta linia nie została przydzielona do podstrefy

- 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**14. Uruchomienie centrali**

- wykonać podłączenie elektryczne, czujników przewodowych oraz np. manipulatora
- Podłączyć zasilanie z transformatora i akumulatora
- 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

12. Oznaczenie przycisków na płycie i funkcja jaką realizują podczas programowaniaPrzycisk **A** - programowanie pilotówPrzycisk **B** – wybór funkcjiPrzycisk **C** – wybór opcji w funkcjiPrzycisk **D** - zatwierdzenie wyboru i wyjście**13. Procedura programowania**

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk „B” na płycie centrali

EFEKT: po 5 sekundach wejście do programowania sygnalizowane odpowiednią Ledą i piknięciem buzera.

- Puścić trzymany przycisk „B” po zapaleniu się ledy sygnalizującej numer wybranej 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

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,

- 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,

- 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**

Pali się led 2 co oznacza ,że jesteś w funkcji 2

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” wejście w dana funkcję

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 programowani

Funkcja nr3 Programowanie działania Pilot napadowy

Pali się led 3 co oznacza ,że jesteś w funkcji 3

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” wejście w dana funkcję
- pali się led 1 jesteś w opcji 1

EFEKT: buzer 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)

Pali się led 4 co oznacza ,że jesteś w funkcji 4

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” wejście w dana funkcję
- pali się led 1 jesteś w opcji 1

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” odpowiednią ilość razy aby wybrać żadaną 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 3.(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

WAŻNE! 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: led 5 świeci

- 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 1-12

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 buzer pik1x 2 sek. i wyjście z programowania

Kasowanie czujników bezprzewodowych z wybranych linii wejściowych

EFEKT: led 5 świeci

- 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 led-y 1-12

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 włącznika sabotażowego czujnika

Funkcja 6 Załączenie dodatkowych sygnalizacji

- sygnalizacji buzerem i syrenką uszkodzenia linii podczas uzbrajania alarmu

- sygnalizacji buzerem więcej niż 5 alarmów z jednej linii wejść

Pali się led, 6 co oznacza, że jesteś w funkcji 6

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” wejście w dana funkcję

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

Pali się led, 7 co oznacza, że jesteś w funkcji 7

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” wejście w dana funkcję

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.