



		
Deklaracja Zgodności		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Radiolinie kodowane i urządzenia sterujące	
Model:	Home Guard A4	
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. Dzierżoniewska 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. Dzierżoniewska 14		Wyprodukowano w Polsce	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania AC	10-18V	Masa netto	0,11 Kg
Max pobór prądu	200 mA	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.			



Centrala alarmowa cztery linie wejść

„Home Guard A4™”

Ver. 239.02.03

1. Zastosowanie.

Centrala Home Guard A4 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 A4

- 4 linie wejściowe do pracy z czujnikami przewodowymi
- linia wejściowa programowana: napadowa/szybkie uzbrajanie
- linia wejściowa sabotażowa
- wyjście do sygnalizacji akustycznej
- wyjście do sygnalizacji optycznej z pamięcią o wystąpieniu alarmu
- wyjście do sygnalizacji uzbrojenia alarmu
- wyjście do sygnalizacji zaniku zasilania
- Wbudowany układ kontroli ładowania i rozładowania akumulatora
- Wbudowany moduł dystrybucji napięć do zasilania czujników przewodowych
- Wbudowana sygnalizacja diodami led pamięci alarmów
- Obsługa za pomocą zamka szyfrowego lub zdalnego sterowania
- Rozmiar płyty i otworów mocujących na kołkach dostosowany do standardowej obudowy
- Pamięć stanu alarmu po zaniku zasilania

4. Ustawienia dokonywane na płycie Home Guard A4**BATTERY PROTECT (ON/OFF)** załączenie kontroli rozładowania akumulatora

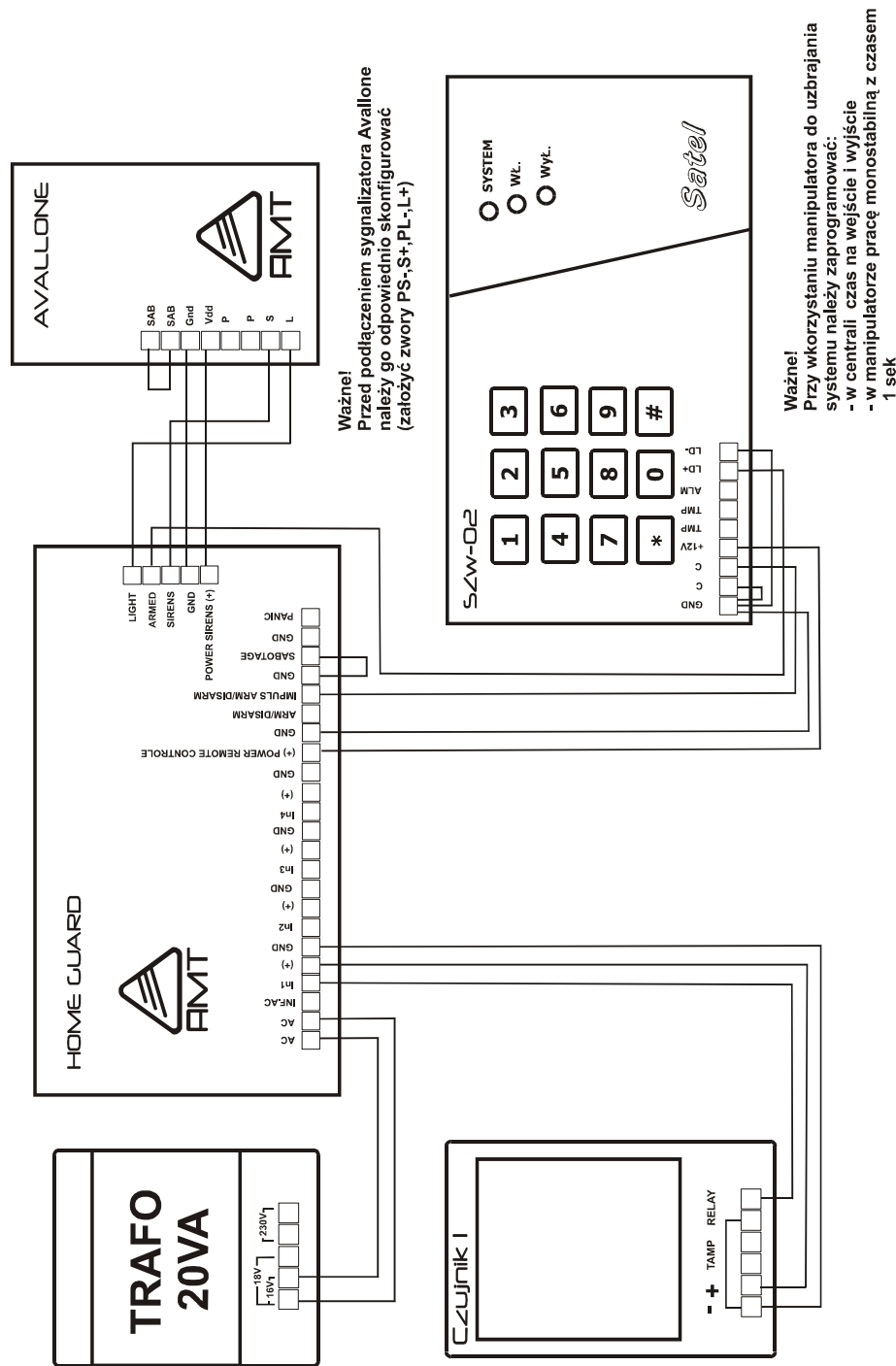
Przy braku zasilania i załączonej kontroli rozładowania napięcie na płycie zostaje wyłączone po spadku napięcia do około 9,5V. Zapobiega to głębokiemu rozładowaniu akumulatora i jego uszkodzeniu.

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

Schemat.1
Przykład podłączenia centralki Home Guard uzbrajanej zamkiem szyfrowym SZW-02



7.4 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 wyświetlany przez led 1-4 odpowiadają wystąpieniu zdarzeń alarmowych na linii 1-4 w kolejności od ostatniego do 10 alarmów wstecz. Koniec prezentacji sygnalizowana jest dwoma pikami buzera. Nr led odpowiada numerowi linii wejścia, uszkodzenie sabotażu jest sygnalizowane zapaleniem wszystkich led

7.5 Kasowanie pamięci zdarzeń o alarmach

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

7.6. Powrót do ustawień fabrycznych

- wyłączyć czuwanie alarmu
- nacisnąć „D” i trzymać około 30sek.

EFEKT: 1xpik następnie po 3 sekundach 3xpik a po 30 sekundach 1x pik przez 2sek buzera potwierdza przywrócenia ustawień fabrycznych oraz skasowanie z pamięci zdarzeń alarmowych

7.7 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 prace

8. Ustawienia fabryczne oraz zakresy ustawień

Nr Funkcji	Opis	Ustawienie fabryczne	Zakres ustawień
Funkcja 1	Czas na wejście dla linii wejść IN1	0 sekund	0 sek-35 minut
	Czas na wyjście dla linii wejść IN 1-4	0 sekund	0 sek-35 minut
	Czas alarmu	90 sekund	0 sek-35 minut
Funkcja 2	Dostępna w wersji A4R	brak	Brak
Funkcja 3	Dostępna w wersji A4R	brak	Brak
Funkcja 4	Wyjście ARMED	Sygnalizacja uzbrojenia czasu wejścia i wyjścia	Sygnalizacja uzbrojenia czasu wejścia i wyjścia / sygnalizacja uzbrojenia
Funkcja 5	Dostępna w wersji A4R	brak	brak
Funkcja 6	Dodatkowe sygnalizacje	Wyłączone	Załączone/Wyłączone
Funkcja 7	Sygnalizacja uzbrojenia buzerem	załączona	Załączona/Wyłączona
Funkcja 8	Blokada linii wejść IN 1-4	Zablokowane wejścia IN1-4	Załączona blokada /Wejście NC
Funkcja 9	Typ działania linii wejściowej PANIC	Napadowa	Napadowa /Szybkie uzbrajanie

9. Programowanie funkcji

9.1 Oznaczenie przycisków na płycie i funkcja jaką realizują podczas programowania

Przycisk **B** – wybór funkcji

Przycisk **C** – wybór opcji w funkcji

Przycisk **D** - zatwierdzenie wyboru i wyjście

9.2 Wejście do programowania funkcji

- 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 numer opcji w danej funkcji
- Puścić trzymanego 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 led1 , buzer cyklicznie pika 1x pik przerwa

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

EFEKT: Buzer 1 x pik po naciśnięciu 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 1 w centrali

Opcja 2 Czas na wejście

- Przyciskiem „C” wybraliśmy opcje 2 w funkcji 1

Pali się led2, 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 led3, ucichł buzer

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

EFEKT: Buzer 1x pik 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 Funkcja dostępna w wersji centrali A4R

Funkcja nr3 Funkcja dostępna w wersji centrali A4R

Funkcja 4 Programowanie wyjścia sygnalizacji uzbrojenia (ARMED)

Buzer cyklicznie pika 4x pik przerwa co oznacza ,że jesteś w funkcji 4

Pali się led 1 co oznacza opcję 1

(alarm uzbrojony wyjście armed – załączone/alarm wyłączony - wyjście armed wyłączone, czas na wejście oraz czas na wyjście dla linii 1 – wyjście armed podaje impulsy)

- Nacisnąć i puścić przycisk „C” jeden raz

EFEKT: zapala się led 2 (zmieniamy rodzaj sterowania wyjściem)

-Nacisnąć i puścić przycisk „D”

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

załączona zostaje opcja 2 (alarm uzbrojony - wyjście armed podaje 1x impuls natychmiast lub po zaprogramowanym czasie na wyjście/ alarm wyłączony - wyjście armed podaje 2x impuls)

Funkcja 5 Funkcja dostępna w wersji centrali A4R

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)

- Naciskamy i puszczaamy „C” aby zmienić opcję

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

- Naciskamy przycisk „D”

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

Funkcja 8 Blokada działania wybranych linii wejść 1-4 (NC /nieaktywna)

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 1-4

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

zapalona led sygnalizuje że ta linia jest nieaktywna

zgaszona led sygnalizuje że ta linia jest aktywna do pracy z czujnikami typu (NC)

- 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 Wybór trybu działania linii wejściowej Panic (Napadowa / szybkie uzbrajanie)

EFEKT: Buzer pika 9x,

zapalona led 1 sygnalizuje ,że linia wejściowa PANIC działa jako Napadowa 24h typu NO

zapalona led 2 sygnalizuje ,że linia wejściowa PANIC działa jako szybkie uzbrajanie alarmu przez podanie masy

- Nacisnąć i puścić „C” aby zmienić działanie linii wejściowej PANIC

- Nacisnąć i puścić przycisk „D” aby zatwierdzić wybór

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