



Nadajnik radiowy TA105

TA105 jest wysokiej klasy uniwersalnym nadajnikiem zaprojektowanym do pracy w szerokim zakresie temperatury w sieciach monitoringu radiowego systemów alarmowych. Zaprojektowany i produkowany w całości w Polsce, w technologii SMD z elementów o wysokich parametrach technicznych. Spełnia wymagania normy europejskiej ETS 300 219. Posiada świadectwo homologacji Ministra Łączności nr 943/2000. Pracuje na dowolnym kanale zakresu częstotliwości 149MHz – 174MHz z odstępem międzykanałowym 12,5 kHz.

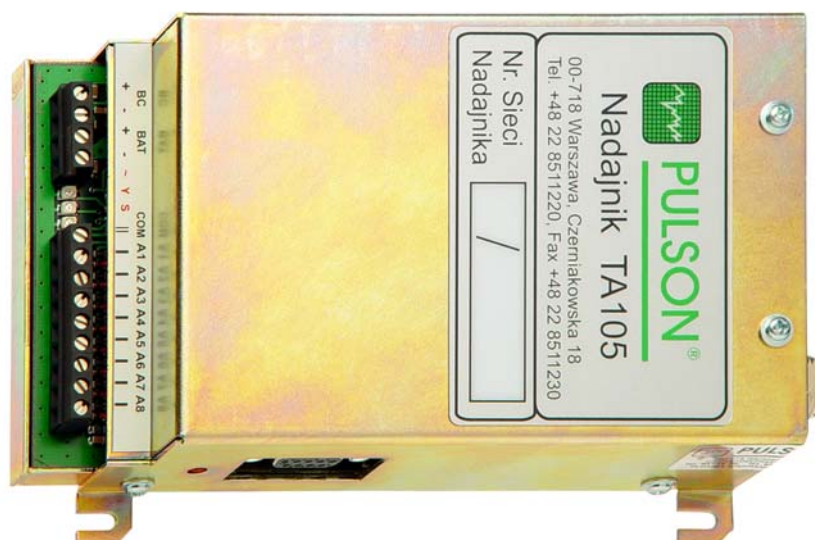
Funkcje:

TA105 jest przeznaczony do powiadamiania stacji monitoringu o: numerze abonenta, zmianach stanów linii alarmowych, zaniku zasilania zewnętrznego, spadku napięcia akumulatora oraz wysyła cyklicznie sygnały testowe.

Nadajnik może mieć zaprogramowane przez producenta lub osobę upoważnioną cztery częstotliwości (A,B,C,D), które są wykorzystywane przez operatora. Wybór jednej z częstotliwości (A,B,C,D) jak i parametry pracy są ustawiane programowo przy pomocy komputera osobistego przez osoby uprawnione przez operatora, które znają kod dostępu (PIN).

Tryby pracy:

- System LARS[®] oktalny – współpracuje z urządzeniami firmy KP
- System LARS1[®] dziesiętny – współpracuje z urządzeniami firmy KP
- System MILCOL D[®] - współpracuje z urządzeniami firmy VISONIC
- System CENTURION[®] NR4-k3 – współpracuje z urządzeniami firmy NOKTON
- System CENTURION[®] MULTI – współpracuje z urządzeniami firmy NOKTON



Parametry ustawiane przez operatora:

- Uaktywnienie jednej z czterech częstotliwości zaprogramowanych przez producenta dla danego operatora
- Adres: system, numer nadajnika, grupa
- Konwencja wejść:
 - Stan bierny linii alarmowej: „Normalnie zwarty” lub „Normalnie rozwarty”
 - „Z sygnalizacją powrotu” do stanu normalnego lub „Bez sygnalizacji powrotu”
- Ilość powtórzeń słowa kodowego
- Ilość powtórzeń testu
- Ilość powtórzeń alarmu
- Czas pomiędzy powtarzaniem testu
- Czas pomiędzy powtarzaniem telegramu
- Opóźnienie sygnalizacji braku zasilania

Raportujące kody alarmowe:

- Kody naruszenia wejścia alarmowego
- Kody testu okresowego
- Kody zaniku zasilania zewnętrznego
- Kody niskiego stanu baterii

Zmiana stanu na wejściu (1 - 8) powoduje wysłanie kodu alarmowego. Definicję wystąpienia alarmu i powrotu do stanu normalnego dokonuje się poprzez odpowiednie ustawienie stanu wejść. Na przykład, przypisanie wejściu alarmowemu stanu „Normalnie zwarty” powoduje, iż rozwarcie masy na wejściu wyzwoli wysłanie kodu odpowiedniego alarmu. Zwarcie wejścia do masy układu wyzwala kod powrotu z alarmu. Wszystkie wejścia alarmowe w nadajniku są indywidualnie programowane i mogą pracować w trybie z „Sygnalizacją powrotu z alarmu” lub bez tej sygnalizacji.

UWAGA: w systemie LARS[®] kody wystąpienia alarmu są różne przy pracy z sygnalizacją powrotu z alarmu i bez tej sygnalizacji.

Kody alarmowe

Typ Alarmu	W systemie LARS [®]			W systemie CENTURION [®]	
	Kod alarmu bez sygnalizacji powrotu	Kod alarmu	Kod powrotu z alarmu	Nr4-k3	MULTI
Wejście 1	1	A1	B1	Tryb	Alarm 1
Wejście 2	2	A2	B2	Alarm	Alarm 2
Wejście 3	3	A3	B3	Napad	Alarm 3
Wejście 4	4	A4	B4	Pożar	Alarm 3
Wejście 5	5	A5	B5	Napad	Alarm 4
Wejście 6	6	A6	B6	Napad	Alarm 5
Wejście 7	7	A7	B7	Napad	Alarm 6
Wejście 8	8	A8	B8	Napad	Alarm 7
Brak zasilania zewnętrznego	AC / BC	AC	BC	Informacja w kodzie testu	Informacja w kodzie testu
Niskie napięcie akumulatora	A9 / B9	A9	B9	Informacja w kodzie testu	Informacja w kodzie testu
Test	0	0/T	0	Test	Test

W trybie MILCOL D[®] wszystkie kody wysyłane przez nadajnik są indywidualnie programowane.

Sygnalizacja braku zasilania zewnętrznego

Kod alarmu sygnalizacji zaniku zasilania zewnętrznego zostanie wysłany wówczas, jeżeli przez czasokres zaprogramowany w nadajniku występował stale zanik zasilania. Kod powrotu zasilania zewnętrznego zostanie wysłany zaraz po przywróceniu napięcia zasilania.

Sygnalizacja niskiego stanu naładowania akumulatora

Kod alarmu zostanie wysłany, jeżeli napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 10.8V, natomiast kod powrotu zostanie wysłany, jeżeli napięcie wzrośnie powyżej 11.5V.

Wystąpienie stanu niskiego naładowania akumulatora powoduje trzykrotne, w odstępie 6 godzin, wysłanie kodu alarmu. W tym czasie nadajnik pracuje normalnie. Po wysłaniu po raz trzeci alarmu niskiego napięcia akumulatora nadajnik przechodzi w stan „uśpienia”: nie reaguje na zmianę stanu na wejściach alarmowych, ale przez cały czas śledzi stan naładowania akumulatora. Przekroczenie progu powyżej 11.5V na zaciskach akumulatora powoduje automatyczne wysłanie kodu powrotu napięcia akumulatora do stanu normalnego i przejście nadajnika w stan pracy.

Parametry techniczne:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| • Zakres częstotliwości pracy | 149 MHz - 174 MHz |
| • Odstęp międzykanałowy | 12,5 kHz |
| • Moc wyjściowa | 5 W (0dB, + 1,5dB) |
| • Impedancja wyjściowa | 50 Ω |
| • Napięcie zasilania stałego | 10,8 - 13,8 V |
| • Maksymalny pobór prądu | ≤ 1,2A |
| • Pobór prądu w stanie czuwania: | ≤ 10 mA |
| • Poziom emisji niepożądanych | < -73 dBc |
| • Stabilność częstotliwości | ± 5 ppm (w pełnym zakresie temperatury) |
| • Maksymalna dewiacja | < 2,5 kHz |
| • Prędkość transmisji | 600 Bd lub 1200 Bd |
| • Długość słowa | 32 bity z BCH i kontrolą parzystości |
| • Interfejs | RS232 |
| • Wejścia alarmowe | 8 linii |
| • Temperatura pracy | -25°C +65°C |
| • Wymiary nadajnika (Dł x Szer x Wys) | 185 x 100 x 37 |
| • Waga | 0,7 kg |

Oprogramowanie do ustawiania parametrów pracy nadajnika dostępne na stronie internetowej firmy PULSON. (www.pulson.pl)

UWAGA:

LARS® jest zastrzeżoną nazwą handlową firmy KP Electronic Systems Ltd

Milcol-D® jest zastrzeżoną nazwą handlową firmy Visonic Ltd

Centurion® jest zastrzeżoną nazwą handlową firmy Nokton

Zestaw nadawczy TA105

Składa się z:

- Nadajnika radiowego TA105
- Anteny prętowej ćwierćfalowej
- Układu ładowania akumulatora
- Obudowy zewnętrznej wraz z czujnikiem otwarcia (sabotaż)



Parametry techniczne

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| • Zasilanie | 220-240V AC, 40VA |
| • Napięcie ładowania akumulatora | 14.2 VDC (na zaciskach BC) |
| • Prąd ładowania akumulatora | <1A |
| • Wymiary obudowy (Wys x Szer x Gł) | 275 x 250 x 85 |
| • Waga | 4,5 kg bez akumulatora |

* Do zestawu należy zainstalować akumulator bezobsługowy 12V/7Ah.

PULSON

ul. Czerniakowska 18
00-718 Warszawa
<http://www.pulson.pl>

Tel. (0 22) 851 12 20
Fax. (0 22) 851 12 30
e-mail: pulson@polbox.pl



RZECZPOSPOLITA POLSKA

MINISTER ŁĄCZNOŚCI

ŚWIADECTWO HOMOLOGACJI

Nr 943/2000

data wydania: 2000-09-15

ważne do: 2005-09-30 w zakresie zakładania

ważne do: 2010-09-30 w zakresie używania

Na podstawie art. 7 a ust. 1 i ust. 6 ustawy z dnia 23 listopada 1990 r. o łączności (Dz. U. z 1995 r. Nr 117, poz. 564 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 1980 r. Nr 9, poz. 26 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku producenta z dnia 15-06-2000 r. dopuszczam do zakładania i używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

urządzenie nadawcze (radiowy nadajnik alarmowy) typu TA105
pracujące w zakresie częstotliwości 149,500 + 174,000 MHz
z odstępem sąsiedniokanałowym 12,5 kHz, mocą wyjściową 5 W,
i szybkością transmisji 1200 bit/s

Producent: **PULSON Przedsiębiorstwo Zagraniczne**
ul. Czerniakowska 18, 00-718 Warszawa
Rzeczpospolita Polska

Odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony (art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Każde urządzenie powinno być oznakowane trwałym znakiem - zgodnie z § 1 i § 2 Rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 23 sierpnia 1995 r. w sprawie sposobu oznakowania urządzeń telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 103, poz. 512). Pobrano opłatę skarbową w wysokości 300 zł (słownie: trzysta złotych) - podstawa prawna: § 27 pkt 4 a Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 9 grudnia 1994 r. w sprawie opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 136, poz. 705 z późn. zm.).

Decyzja niniejsza jest ostateczna w administracyjnym toku postępowania.

Strona niezadowolona z niniejszej decyzji może zwrócić się do Ministra Łączności z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek można składać w terminie 14 dni, licząc od daty doręczenia decyzji - podstawa prawna art. 127 § 3 i art. 129 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Po wydaniu decyzji na skutek wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, o którym mowa w art. 127 § 3 Kodeksu postępowania administracyjnego, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji - art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym (Dz. U. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



z up.
PODSEKREZARZ STANU

dr inż. Andrzej Ruszn