

SELPRO

STUDIO ELEKTRONIKI PROFESJONALNEJ

ul. Legionów 30 lok. 4A/4B

90-701 Łódź

tel./ fax +48 42 239-72-99

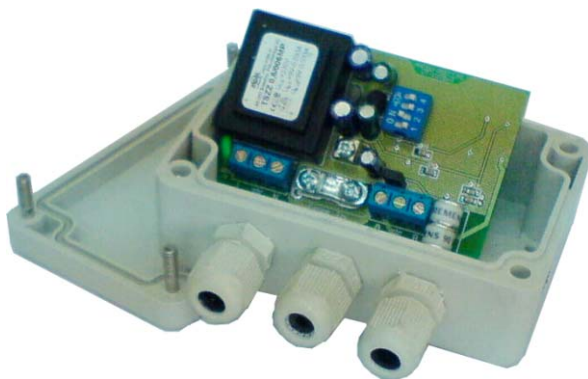
mobile: +48 601 27-96-62

NIP 728-001-25-09, Regon 470003678

e-mail: selpro@selpro.pl

NADAJNIK WIZJI PO SKRĘTCE VT-100S

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ŁÓDŹ 2006

1. Dane znamionowe.

Zasilanie	230V/50Hz
Pobór mocy	0,6VA
Zasięg	obraz kolorowy 1500m obraz czarno-biały 2400m
Pasma przenoszenia	10 MHz
Impedancja wejściowa	75 Ω / Hi-Z (wejście symetryczne)
Impedancja wyjściowa	100 Ω
Obudowa	ABS IP65
Wymiary (z dławnicami)	98 x 85 x 37 mm

2. Zastosowanie.

Nadajnik VT-100S przeznaczony jest do transmisji sygnału (kolorowego lub czarno-białego) przy wykorzystaniu skrętki lub kabla telefonicznego. Dostępny na płycie nadajnika przełącznik 4-pozycyjny pozwala na ustawienie korekcji (wzmocnienia) sygnału odpowiednio do parametrów linii transmisyjnej tj. jej impedancji i tłumienności. Znajdująca się na płycie zwora JP1 umożliwia przełączenie wejścia sygnału wizyjnego nadajnika w stan wysokiej impedancji. W celu ochrony przed skutkami wyładowań atmosferycznych nadajnik VT-100S wyposażony jest w elementy ochrony przepięciowej. Ochrona przepięciowa od strony linii zasilającej realizowana jest przy zastosowaniu warystora 16,5J (10/1000us). Wyjście sygnałowe nadajnika posiada ochronę 2 stopniową. Pierwszy stopień, zrealizowany przy zastosowaniu odgromnika gazowego, redukuje przepięcie do wartości 90V. Drugi stopień ogranicznika ma za zadanie zredukować przepięcie do poziomu 6,8V. Nadajnik zabudowany jest w obudowie ABS ze stopniem ochrony IP65, co pozwala na montaż urządzenia w każdych warunkach klimatycznych.

3. Instalacja.

1. Wyjąć moduł nadajnika z wnętrza obudowy.
2. Przeprowadzić kable przez odpowiednie dławnice z nadmiarem pozwalającym na wygodne ich dołączenie do modułu nadajnika na zewnątrz obudowy.
3. Do zacisków L i N i PE (symbol $\equiv$) nadajnika doprowadzić linię zasilania 230V AC. Zwraca się uwagę, że zapewnienie niskiej rezystancji linii PE jest warunkiem prawidłowego działania zabezpieczenia przepięciowego i odgromowego.
4. Doprowadzić sygnał wizyjny do zacisku oznaczonego Coax In.
5. Dołączyć linię transmisyjną do zacisków wyjściowych oznaczonych A (+) i B (-).
6. Delikatnie przeciągając równocześnie wszystkie kable przez dławnice skrócić nadmiar kabli i umieścić płytkę modułu nadajnika we wnętrzu obudowy, pamiętając o zaciśnięciu dławnic.
7. Przy zastosowaniu niewielkiego wkrętaka dokonać ustawień przełącznika 4-pozycyjnego dostępnego na płycie drukowanej nadajnika zgodnie z tabelą zamieszczoną poniżej:

Przełącznik	OFF	ON
SW 1	-	Dodatkowe podbicie wzmocnienia o 2,2dB
SW 2	-	I stopień korekcji
SW 3	-	II stopień korekcji
SW 4	-	III stopień korekcji

Uwaga 1. Zwora JP1 w warunkach normalnej pracy powinna pozostawać zamknięta.

Uwaga 2. Dobór korekcji przeprowadzać empirycznie na podstawie obrazu uzyskanego na wyjściu odbiornika linii.

SEP SELPRO

90-701 Łódź ul. Legionów 30 lok. 4A/4B
tel./ fax +48 42 239-72-99
mobile: + 48 601 27-96-62

SELPRO**KARTA GWARANCYJNA****Oznaczenie wyrobu: NADAJNIK WIZJI PO SKRĘTCE VT-100S****Data produkcji:****Data sprzedaży:****Nr fabryczny:****Warunki gwarancji**

1. SEP SELPRO gwarantuje bezpłatne świadczenie napraw przyrządu w okresie 24 miesięcy od daty sprzedaży jednak nie dłużej niż 30 miesięcy od daty produkcji.
2. Usługi gwarancyjne wykonuje SELPRO lub wskazana placówka w terminie 21 dni od daty przyjęcia przyrządu do naprawy.
3. Samodzielne dokonywanie napraw lub zmian konstrukcyjnych oraz zerwanie plomb powoduje utratę uprawnień gwarancyjnych.
4. Gwarancja ulega przedłużeniu o okres wykonania naprawy liczony od dnia dostarczenia przyrządu do serwisu do dnia powiadomienia użytkownika o dokonaniu naprawy.
5. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie eksploatacji przyrządu;
 - uszkodzeń wywołanych przepięciami indukowanymi w liniach transmisyjnych i zasilających np. wskutek wyładowań atmosferycznych;
 - uszkodzeń powstałych wskutek przechowywania, użytkowania lub konserwowania w sposób niezgodny z instrukcją obsługi;
 - części zużywających się naturalnie np. baterie.
6. Reklamującemu przysługuje prawo wymiany przyrządu na nowy, jeżeli:
 - w okresie gwarancji wykonane zostaną trzy naprawy, a stan techniczny sprzętu nadal uniemożliwia jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem;
 - przedstawiciel serwisu stwierdzi pisemnie, że usunięcie wady nie jest możliwe;
 - wykonawca naprawy nie wywiązał się z terminowego wykonania naprawy.
7. Karta gwarancyjna stanowi jedyną podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych.

Przedłużenie gwarancji:

Data naprawy	Data naprawy	Data naprawy
Przedłużono do dnia 	Przedłużono do dnia 	Przedłużono do dnia
Pieczęć i podpis	Pieczęć i podpis	Pieczęć i podpis



Deklaracja zgodności CE**(Dyrektywa LVD 73/23/EEC i EMC 89/336/EEC)****Producent :****SEP SELPRO****ul. Legionów 30 lok. 4A/4B****90-701 Łódź**

Deklaruje, że nadajniki sygnału video po skrętce typu VT-100 (we wszystkich wersjach wykonania) oznaczone numerem seryjnym oraz rokiem produkcji spełniają wymagania zgodnie z dyrektywami LVD 73/23/EEC oraz EMC 89/336/EEC, o ile instalacja i użytkowanie urządzeń odbywa się za zachowaniem ogólnie stosowanych zasad bezpieczeństwa przy postępowaniu z urządzeniami elektrycznymi, a w szczególności z wymogami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej przyrządu.

Odpowiednie normy zharmonizowane mają zastosowanie:

EN 61010

EN 61000-3-2

EN 50130-4

EN 61000-3-3

EN 55022 Klasa B

Łódź dn. 01.02.2006

R. Bednarek

EC-DECLARATION OF CONFORMITY FOR CE MARK
(Directive LVD 73/23/EEC and EMC 89/336/EEC)**Manufacturer :****SEP SELPRO****ul. Legionów 30 lok. 4A/4B****90-701 Łódź**

Declares that all models VT-100 Twisted Pair Video Transmitter, identified by a serial number and year of manufacture, meet the requirements of the LVD 73/23/EEC and EMC 89/336/EEC Governing Body, as long as installation, use and maintenance are subject to generally applicable rules of safety when dealing with electrical equipment, in particular with the requirements given in the manual of the instrument.

The following harmonised standards have been applied:

EN 61010

EN 61000-3-2

EN 50130-4

EN 61000-3-3

EN 55022 Class B

Łódź dn. 01.02.2006

R. Bednarek