

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

ODBIORNIK WIZJI PO SKRĘTCE z separacją galwniczną VR-100LG

INSTRUKCJA OBSŁUGI



ŁÓDŹ 2006

1. Dane znamionowe.

Zasilanie	230V/50Hz od strony wejściowej 12Vac/dc od strony wyjściowej
Pobór mocy	1,2VA
Zasięg	obraz kolorowy 1500m obraz czarno-biały 2400m
Pasmo przenoszenia	10 MHz
Impedancja wejściowa	85-130 Ω ustawiana przełącznikiem
Impedancja wyjściowa	75 Ω (wyjście symetryczne)
Obudowa	nalistwowa DIN T35mm
Wymiary	79 x 79 x 23,5 mm

2. Zastosowanie.

Odbiornik VR-100LG przeznaczony jest do odbioru sygnału (kolorowego lub czarno-białego) przy wykorzystaniu skrętki lub kabla telefonicznego. Rozbudowana kompensacja tłumienności linii transmisyjnej wsparta jest blokiem separacji galwanicznej zabezpieczającym urządzenie w centrum wizyjnym przed przenikaniem przepięć indukowanych w kablach transmisyjnych i zapobiegającym powstawaniu prądów wyrównawczych. Od strony linii transmisyjnej odbiornik VR-100LG wyposażony jest w 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej, z których pierwszy zrealizowany jest w oparciu o odgromnik gazowy, natomiast drugi stopień zrealizowany przy zastosowaniu diod shottky w układzie mostkowym. Od strony lini zasilającej odbiorniki wyposażone są w ochronę warystorową 16,5J (10/1000us). Dostępny na przedniej ściance przełącznik 6-pozycyjny pozwala na dopasowanie impedancji wejściowej odbiornika do linii oraz wprowadzenie korekcji (wzmocnienia) sygnału odpowiednio do parametrów linii transmisyjnej tj. jej impedancji i tłumienności. Zastosowana obudowa nalistwowa pozwala na optymalne przestrzennie upakowanie zespołu złożonego z większej ilości odbiorników VR-100LG na wspólnej szynie DIN T35 (wygodne zwłaszcza przy zabudowie we wnętrzu szafy w centrum wizyjnym).

3. Instalacja.

1. Zatrzasnąć odbiornik na listwie DIN T35.
2. Do zacisków L, N i PE (symbol ) odbiornika dostępnych na wydzielonym złączu w dolnej ściance obudowy doprowadzić linię zasilania 230V AC. Zwraca się uwagę, że zapewnienie niskiej rezystancji linii PE jest warunkiem prawidłowego działania zabezpieczenia przepięciowego i odgromowego.
3. Do odpowiednich zacisków doprowadzić zasilanie ze źródła napięcia 12Vdc (zasilanie obwodów wyjściowych odbiornika za członem separacji galwanicznej).
4. Dołączyć linię transmisyjną do zacisków wejściowych oznaczonych A (+) i B (-)
5. Wyprowadzić sygnał wizyjny z gniazda F oznaczonego Output.
6. Przy zastosowaniu niewielkiego wkrętaka dokonać ustawień przełącznika 6-pozycyjnego dostępnego na ścianie czołowej odbiornika zgodnie z tabelą zamieszczoną poniżej:

Przełącznik	OFF	ON
SW 1	-	I stopień korekcji
SW 2	-	II stopień korekcji
SW 3	-	Dodatkowy stopień wzm.
SW 4	-	III stopień korekcji
SW 5	Dopasowanie impedancji wejściowej 85 -130 Ω	
SW 6		

Uwaga 1. Dobór korekcji przeprowadzać empirycznie na podstawie obrazu uzyskanego na wyjściu odbiornika.

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: ODBIORNIK WIZJI PO SKRĘTCE VR-100LG****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 plomby 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 odbiorniki sygnału video po skrętce typu VR-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 VR-100 Twisted Pair Video Receivers, 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