

# ELMDENE

Protecting People & Property

**Elmdene International Ltd**  
 3 Keel Close, Interchange Park,  
 Portsmouth, Hampshire, PO3 5QD, UK

Tel: +44 (0)23 9269 6638  
 Fax: +44 (0)23 9266 0483  
 Web: [www.elmdene.co.uk](http://www.elmdene.co.uk)

## ZASILACZE 24 VAC SERII VISION

### Cechy podstawowe:

Zasilacze prądu zmiennego 24 V serii Vision to rodzina zasilaczy dostarczająca pełny zakres prądu znamionowego do obciążenia. Zasilacze są dostępne w niskoprofilowych obudowach metalowych lub w obudowach zewnętrznych klasy IP66. Są one idealne w instalacjach kamer CCTV.

W poniższej tabeli znajdują się dostępne wersje:

Model	IP66	Prąd wyjściowy	Zabezpieczenie wyjść
VR2403-P3E	✓	0.3 A	1 x 315 mA
VR2420			1 x 2 A
VR2420-1P2E	✓		1 x 2 A
VR2420-4		2 A	4 x 500 mA
VR2420-4P4E	✓		4 x 315 mA
VR2400-P2E	✓		2 x 1 A
VR2440			1 x 4 A
VR2440-2			2 x 2 A
VR2440-4			4 x 1 A
VR2440-8			8 x 500 mA
VR2440-P	✓	4 A	1 x 4 A
VR2440-LP	✓		1 x 4 A
VR2440-2P	✓		2 x 2 A
VR2440-4P	✓		4 x 1 A
VR2460-4			4 x 1.6 A
VR2460-4P	✓	6 A	4 x 1.6 A
VR2480-T			1 x 8 A
VR2480-2-T			2 x 4 A
VR2480-4-T			4 x 2 A
VR2480-8-T		8 A	8 x 1 A
VR2480-P	✓		1 x 8 A
VR2480-4P	✓		4 x 2 A
VR241600-8-PSU			8 x 2 A
VR24160-8-S		16 A	8 x 2 A
VR24160-16-S			16 x 1 A

## INSTALACJA I KONFIGURACJA

Prezentowane zasilacze są przeznaczone do zastosowań w instalacjach stacjonarnych i **MUSZA** być zasilane z sieci elektrycznej posiadającej osobny (certyfikowany) wyłącznik i wyposażone w bezpiecznik lub inne urządzenie nadprądowe o prądzie maksymalnym 3 A. Upewnij się, że zastosowany wyłącznik posiada zabezpieczenie uziemiające zgodne z obowiązującą normą.

**Tylko** wersje -P/-LP mogą być stosowane w zewnętrznych instalacjach. Ich obudowy posiadają klasę szczelności IP66. Upewnij się, że wykonane podłączenia kabli do oraz z zasilacza zachowują wymagany poziom IP dla urządzenia.

Wszystkie pozostałe modele NIE SĄ ODPOWIEDNIE do montażu zewnętrznego, chyba, że będą umieszczone w dodatkowych obudowach o odpowiedniej klasie IP.

Przepusty powinny spełniać minimalne wymagania dotyczące palności UL94 HB.

Zasilacz powinien być zainstalowany ze wszystkimi obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

1. Przymocuj do ściany lub innej konstrukcji wsporczej za pomocą śrub o wystarczającej wielkości i długości przez otwory montażowe. Uwaga: Otwory montażowe obudowy IP66 są zgodne z otworami śrub pokryw.
2. Kabel zasilania sieciowego musi być zgodny z obowiązującą normą i zapewniać obciążalność prądową 3 A lub większą oraz minimalne napięcie robocze 300/500 Vac.
3. Kabel wyjściowy niskiego napięcia musi mieć odpowiedni przekrój, aby przenosić znamionowy prąd obciążenia do urządzeń podłączonych do zasilacza.
4. Kabel sieciowy oraz niskonapięciowe kable wyjściowe powinny być poprowadzone przez oddzielne otwory wejścia / wyjścia w obudowie.
5. Aby zachować zgodność z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa BS EN60950, muszą być użyte dostarczone z zasilaczem opaski kablowe do zabezpieczenia kabli sieciowego i niskiego napięcia..

## URUCHOMIENIE

1. Upewnij się, że wyłącznik sieciowy (urządzenie rozłączające) jest w pozycji wyłączonej.
2. Podłącz przewody zasilania do bezpiecznika sieciowego. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących okablowania podanych na etykiecie produktu. Przymocuj kabel za pomocą opaski zaciskowej do zaczeput.

**Uwaga: Sprzęt musi być uziemiony.**

3. Podłącz przewody obciążenia do zacisków wyjściowych niskiego napięcia. Przymocuj kable za pomocą opaski zaciskowej do zaczeput.
4. Włącz zasilanie sieciowe. Sprawdź, czy urządzenie jest pod napięciem.
5. Zamknij pokrywę i zabezpiecz za pomocą dostarczonych śrub mocujących.

## EKSPLOATACJA

Ten zasilacz jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez personel serwisowy. Wewnątrz urządzenia NIE ma podzespołów SERWISOWALNYCH przez użytkownika.

Zielona dioda LED sygnalizuje zasilanie sieciowe. W przypadku wystąpienia błędu, czerwona dioda LED sygnalizuje usterki (z wyłączeniem modelu bez obudowy w wersji 16 A).

## KONSERWACJA

Zasilacz nie wymaga żadnej okresowej konserwacji.

Jeśli wyjście zasilacza ulegnie awarii, należy ustalić przyczynę awarii, np. zwarcie obciążenia. Usterkę należy usunąć przed ponownym włączeniem zasilania do zasilacza. Może zajść potrzeba wymiany bezpiecznika(ów). Upewnij się, że zastosowano prawidłową wartość i typ bezpiecznika.

## UTYLIZACJA PRODUKTU PO ZAKOŃCZENIU JEGO UŻYTKOWANIA

Ten produkt podlega pod dyrektywę UE 2012/19 / EU Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Po zakończeniu okresu użytkowania produkt musi być oddzielony od domowego strumienia odpadów i wyrzucony za pośrednictwem odpowiedniej, zatwierdzonej trasy utylizacji WEEE, zgodnie ze wszystkimi krajowymi i lokalnymi przepisami.

Więcej informacji na stronie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

## SPECYFIKACJA

### Wejście

Napięcie	230 Vac nominalne (+10% / -15%)
Częstotliwość	50 Hz
Bezpiecznik	2 A (3,15 A dla wersji 16 A) – 20 mm 230 V typ HRC

### Wyjście

Napięcie nominalne	24 Vac (przy napięciu wejściowym 230 Vac)
Zakres napięcia wyjściowego	23 Vac (przy pełnym obciążeniu) do 28 Vac (przy braku obciążenia), przy napięciu wejściowym 230 Vac)
Bezpieczniki wyjściowe	Szklane 20 mm, 230 V, typ F

### Parametry fizyczne

Otoczenie	Temperatura 0 do 40°C, wilgotność do 75% RH IP66 dla zewnętrznych obudów (modele - P)
-----------	--

**COMPLIANCE**

Ten produkt spełnia zasadnicze wymagania następujących dyrektyw UE:

Niskonapięciowa:	2014/35/EU
EMC:	2014/30/EU
RoHS2:	2011/65/EU
WEEE:	2012/19/EU



*Opakowanie tego produktu może być poddane recyklingowi  
Prosimy o odpowiednie pozbycie się opakowania.*

**Objaśnienie symboli:** *(Nie wszystkie mogą być zastosowane)*

Wskazanie usterki



Ryzyko porażenia - zaizoluj przed próbą dostępu



Zasilanie sieciowe



Certyfikat



Uziemienie ochronne



Nie wyrzucać do niesortowanych odpadów

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu bez wcześniejszego informowania