

Argumenty za stosowaniem oprogramowania do zarządzania zasilaczem UPS?

- Wrażliwe odbiory są ciągle wystawione na działanie zakłóceń pochodzących z sieci zasilającej.
- W pewnych przypadkach zabezpieczenie odbiorów za pomocą zasilacza UPS może okazać się niewystarczające. Często konieczne jest sterowanie i konfigurowanie zasilacza UPS oraz zasilanych przez niego odbiorów.
- Aktualnie zasilacze UPS mogą być sterowane w taki sam sposób jak inne urządzenie peryferyjne (drukarka, skaner, itp.) za pomocą intuicyjnego wyświetlacza graficznego o nawigacji analogicznej jak w przypadku przeglądarki internetowej.
- Oprogramowanie komunikacyjne zainstalowane w stacji roboczej lub serwerze połączonym z zasilaczem UPS umożliwia administratorowi systemu zdalne sterowanie zasilaczem.

Sterowanie zasilanymi odbiorami

- Oprogramowanie komunikacyjne zwiększa możliwości sterowania urządzeniami.
- Pozwala ono na monitorowanie głównych parametrów i wyłączenie serwerów w razie awarii sieci zasilającej lub w innych krytycznych sytuacjach.

Firma SOCOMECS UPS oferuje

- Powyższe rozwiązania są dostosowane do indywidualnych wymogów odbiorów w różnych systemach IT: zarówno sprzętu do użytku domowego jak i urządzeń używanych komercyjnie.
- Oprogramowanie opracowane przez firmę SOCOMECS UPS jest kompatybilne z większością powszechnie stosowanych systemów operacyjnych w każdej wersji.
- Innowacyjne rozwiązania do zarządzania wysokiej jakości systemów zasilania:
 - Interfejs **HID** (Human Interface Device) do lokalnego zarządzania mocą w środowisku Windows[®],
 - **UNI VISION** - oprogramowanie do lokalnego zarządzania,
 - **UNI VISION PRO** - oprogramowanie do sieciowego zarządzania,
 - Adapter **NET VISION** do zarządzania za pomocą Web/SNMP,
 - **JNC** i **VIRTUAL JNC**: Aplety zamykania Java i .NET umożliwiające wyświetlenie danych zasilacza UPS w celu przeprowadzenia operacji wyłączenia.



SITE 405A

Obszary
zastosowań

- > Centra przetwarzania danych
- > Systemy bezpieczeństwa
- > Budynki biurowe
- > Usługi
- > Przemysł
- > Telekomunikacja
- > Sprzęt medyczny



Monitorowanie i wyłączanie odbiorników

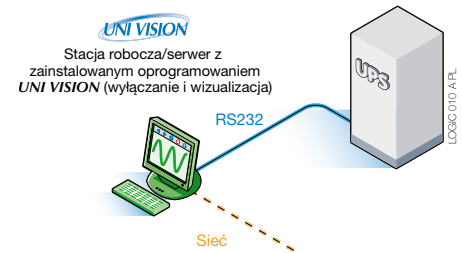
UNI VISION

Bezpłatne oprogramowanie, które można pobrać z naszej witryny internetowej pod adresem: www.socomec.com

Oprogramowanie **UNI VISION** umożliwia sterowanie zasilaczem ze stacji roboczej lub serwera. Ponadto pozwala ono na monitorowanie zasilacza UPS z innych stacji roboczych podłączonych do sieci lokalnej.

Główne funkcje oprogramowania to:

- lokalne i zdalne monitorowanie zasilacza UPS za pomocą przeglądarki internetowej,
- automatyczne wyłączanie lokalnych stacji roboczych lub serwerów z zainstalowaną aplikacją **UNI VISION**,
- prowadzenie dziennika zdarzeń (stany pracy i alarmy),
- wysyłanie informacji o awariach pocztą elektroniczną na maks. 8 adresów.



UNI VISION PRO

Sterowanie zasilaczem UPS połączonym z lokalnym serwerem poprzez złącze RS 232

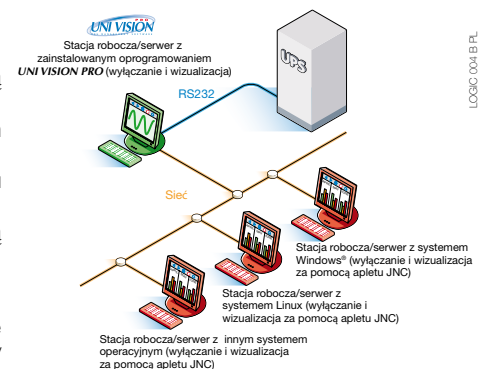
Oprogramowanie **UNI VISION PRO** zostało stworzone z myślą o profesjonalistach. Posiada te same funkcjonalności jak aplikacja **UNI VISION**, wzbogacone o kilka innych opcji jak np. programowanie i wykonanie zdalnego automatycznego wyłączania stacji roboczych podłączonych do serwera.

Ponadto istnieje możliwość programowania zasilacza UPS z poziomu stacji roboczych

podłączonych do serwera.

Główne funkcje oprogramowania to:

- monitorowanie zasilacza UPS za pomocą przeglądarki internetowej,
- lokalne wyłączanie serwera z zainstalowanym oprogramowaniem **UNI VISION PRO**,
- zdalne wyłączanie za pomocą apletu zamykającego w języku Java (opcja),
- wysyłanie informacji o awariach pocztą elektroniczną na maks. 8 adresów.



Oprogramowanie komunikacyjne opracowane przez firmę SOCOMEC UPS jest w pełni kompatybilne ze wszystkimi powszechnie stosowanymi systemami operacyjnymi oraz

ich przyszłymi wersjami. Oprogramowanie **UNI VISION** i **UNI VISION PRO** należy zainstalować w komputerach bezpośrednio połączonych z zasilaczem UPS.

Poniższa tabela zawiera zestawienie kompatybilności z systemami operacyjnymi z zainstalowanym oprogramowaniem Java.

	UNI VISION	UNI VISION PRO
Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●	●
Linux 2.x, architektura firmy Intel	●	●
Architektura IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000 / PPC		●
Architektura firmy HP HP-UX 10.20 / 11.x PA-RISC		●
Sun Solaris 8/9/10, architektura SPARC		●
Novell 5/6		●
Windows 7		●

NET VISION

Bezpośrednie połączenie z siecią Ethernet

Adapter **NET VISION** umożliwia komunikację i zarządzanie w sieciach przemysłowych. Zasilacz UPS może być traktowany jak każde peryferyjne urządzenie sieciowe i tym samym można nim zdalnie zarządzać i wyłączać stacje robocze podłączone do serwera.

Adapter **NET VISION** umożliwia bezpośrednie połączenie zasilacza UPS do sieci LAN bez stosowania serwera. Dlatego jest on

kompatybilny ze wszystkimi sieciami i systemami operacyjnymi, gdyż komunikacja przebiega za pomocą przeglądarki internetowej.

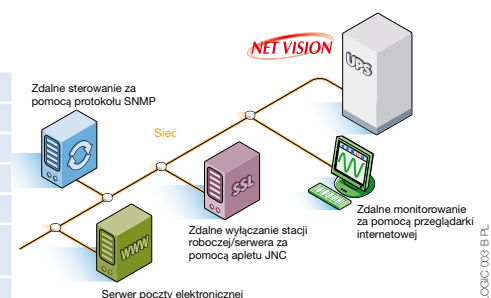
Zestawienie głównych funkcji i parametrów:

- złącze Ethernet 10/100 Mb (RJ 45),
- monitorowanie zasilacza UPS za pomocą przeglądarki internetowej,
- zdalne wyłączanie stacji roboczych,
- wysyłanie informacji o awariach pocztą elektroniczną na maks. 8 adresów,

- sterowanie zasilaczem UPS za pomocą protokołu **SNMP** (zgodność ze standardem RFC 1628 MIB),
- monitorowanie warunków pracy (czujnik temperatury i wilgotności **EMD** - opcja), konfiguracja warunków wyzwalania alarmu, powiadamiania pocztą elektroniczną,
- możliwość współpracy z usługą zdalnej konserwacji **T.SERVICE**.

Aplet załączony w standardowej wersji
NET VISION

Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●
Novell 4.x	●
SCO Unixware 7.0 (architektura firmy Intel)	●
SCO Open Server, wersja 5.x i nowsze (architektura firmy Intel)	●
Sun Solaris, od wersji 2.6 do 8.0WW (architektura firmy Intel)	●
Linux, wersja 2.2.x lub nowsza (architektura firmy Intel) - kompatybilny z Red Hat	●
Windows® ME / NT / 2000 / XP / Server 2003 / Vista™	●



Monitorowanie i wyłączenie odbiorników (ciąg dalszy)

- EMD (Environment Module Device)



Moduł EMD jest używany w połączeniu z adapterem **NET VISION**. Posiada on następujące funkcje:

- pomiar temperatury i wilgotności + 2 styki alarmów,
- zdalne sterowanie z odległości od 2 do 15 m,
- zdalne konfigurowanie wartości progowych alarmów za pomocą przeglądarki internetowej,
- powiadamianie o alarmie związanym z warunkami środowiskowymi za pomocą poczty elektronicznej i pulapek **SNMP**.

Kompatybilność z zasilaczem UPS

Nasza oferta oprogramowania obejmuje najnowocześniejsze rozwiązania służące do zarządzania zasilaniem, które zostały opracowane z myślą o specyficznych

wymogach odbiorników pracujących w różnych środowiskach - w gospodarstwach domowych, przemyśle i sieciach korporacyjnych.

Poniższa tabela przedstawia kompatybilność zasilaczy UPS z rozwiązaniami w zakresie nadzoru i zamykania.

	UNI VISION Bezpłatne pobranie z sieci	UNI VISION PRO	NET VISION
NETYS PE i PL	●		
NETYS PR	●	●	●
NETYS RT	●	●	● ⁽¹⁾
ITYS		●	●
MODULYS		●	●
MASTERYS		●	● ⁽²⁾
GREEN POWER 10 - 40 kVA		●	●
DELPHYS MP elite i MX			●

(1) Zasilacze UPS o mocy od 5 do 11 kVA UPS posiadają złącze sieci LAN; w zasilaczach UPS o mocy od 1,1 do 3 kVA **NETYS RT** należy używać kartę PCB LAN zamiast aplikacji **NET VISION**. (2) Zasilacz UPS posiada złącze sieci LAN



JNC (aplet zamykania JAVA & .NET) jest małą aplikacją instalowaną na zdalnym komputerze. Umożliwia on wyświetlenie danych i wykonywanie rozkazów wysyłanych z

poziomu oprogramowania **UNI VISION PRO** lub **NET VISION** poprzez sieć LAN. Został on opracowany przez firmę **SOCOMECS UPS** w środowisku JRE i .NET.

Kompatybilność z oprogramowaniem wyłączenia odbiorników klienta

Czas podtrzymania zasilacza UPS może czasami nie wystarczyć, aby zapewnić zasilanie przez cały okres zaniku zasilania. W takim przypadku należy zapisać dane i prawidłowo wyłączyć urządzenia przed całkowitym brakiem prądu. Aplet jest niewielką aplikacją, którą należy zainstalować na zdalnych komputerach. Umożliwia ona wyświetlanie danych i

wykonywanie rozkazów wysyłanych z poziomu oprogramowania **UNI VISION PRO**, **NET VISION** lub Adicom poprzez sieć LAN. Aplety mogą być dedykowane do poszczególnych lub do wielu systemów operacyjnych i posiadać zaawansowane funkcjonalności jak np. „Aplet zamykania JAVA & .NET” (**JNC**). Został on opracowany

przez firmę **SOCOMECS UPS** w środowisku **JRE**.

Wirtualny aplet zamykania firmy Socomec UPS (Virtual **JNC**) zapewnia obsługę wyłączenia serwerów wirtualnych. Pracuje on na serwerze fizycznym i umożliwia prawidłowe wyłączenie serwerów wirtualnych znajdujących się na nim.

System operacyjny	Wersja SO	Wymagane biblioteki / Wersja	Aplet JNC	Virtual JNC
Microsoft™	Windows™ 9x/Me/NT 4	JAVA JRE 1.3 lub nowsza wersja	●	
	Windows™ 2000 SP4 lub nowsza wersja	NET Framework v1.1.4322/2.0.50727 lub nowsza wersja	●	
	Windows™ Xp Sp2 lub nowsza wersja	.NET J# Framework v1.1.4322/2.0.50727 lub nowsza wersja	●	
	Windows™ 2003 Server (wersja 32-/64-bitowa)	.NET Framework 2.X	●	
	Windows™ 2008 Server (wersja 32-/64-bitowa)	Rozwiązanie kompletne (.NET Framework 3.0 jest już zainstalowana)	●	
IBM	AIX 4.3.3	JAVA JRE zawarta w SO (1.3)	●	
	AIX 5.1 lub nowsza wersja	JAVA JRE 1.3 lub nowsza wersja	●	
SUN	AS 400 V4R5 lub nowsza wersja	JAVA JRE zawarta w SO	●	
	SOLARIS 6 lub nowsza wersja	JAVA JRE zawarta w SO	●	
HP	SOLARIS 8 lub nowsza wersja	JAVA JRE 1.3 lub nowsza wersja	●	
	HP-UX 10.20 lub nowsza wersja	JAVA JRE 1.1.8 lub nowsza wersja	●	
NOVELL	HP-UX 11.x lub nowsza wersja	JAVA JRE 1.3 lub nowsza wersja	●	
	NETWARE 5.x	JAVA JRE zawarta w SO	●	
Linux	NETWARE 6.x lub nowsza wersja	JAVA JRE 1.3 lub nowsza wersja	●	
	Wszystkie wersje	JAVA JRE zawarta w SO	●	
Apple		JAVA JRE 1.3 lub nowsza wersja	●	
	Mac Os X	JAVA JRE zawarta w SO	●	
VMware	ESX	nieokreślona		●
	ESXi v.3.5	nieokreślona		●
	ESXi v.4.0	nieokreślona		●
Microsoft™	Virtual Server 2005 R	.NET Framework 2.0 lub nowsza wersja		●
		.NET J# Framework 2.0		●

