

Dlaczego warto stosować oprogramowanie do zarządzania UPS-em?

- Odbiorniki są nieustannie narażone na różnorodne zakłócenia pochodzące z sieci zasilającej.
- Zabezpieczenie instalacji przy pomocy samego UPS jest czasem niewystarczające. Oprogramowanie do kontroli systemów zwiększa niezawodność zasilania.
- UPS może być zarządzany w ten sam sposób jak inne peryferyjne urządzenia sieciowe (drukarka, skaner, itp.) poprzez graficzny interfejs, w przeglądarce WEB.
- Oprogramowanie komunikacyjne zainstalowane na stacji roboczej lub serwerze połączonym z UPS, umożliwia administratorowi systemu zdalne zarządzanie UPS-em.

Sterowanie zasilanymi serwerami i stacjami roboczymi

- Oprogramowanie do zarządzania i kontroli zwiększa możliwości sterowania systemami informatycznymi.
- Umożliwia ono kontrolę parametrów zasilania oraz kontrolowane zamykanie serwerów w przypadku awarii sieci zasilającej i spodziewanego wyłączenia zasilania.

SOCOMECS UPS oferuje:

- Innowacyjne rozwiązania do zarządzania jakością energii elektrycznej:
 - **HID** (Human Interface Device) do bezpośredniego zarządzania zasilaniem z poziomu Windows®,
 - **UNI VISION**, oprogramowanie do lokalnego zarządzania,
 - **UNI VISION PRO**, oprogramowanie do sieciowego zarządzania,
 - zdalne zarządzanie **NET VISION** w protokole Web/SNMP,
 - **TOP VISION**, oprogramowanie do zarządzania i kontroli zasilania,
 - **TELESERVICE** i **T.SERVICE**, oprogramowanie zdalnego centrum serwisowego SOCOMECS UPS.
- Rozwiązania te dostosowane są do specyficznych wymagań aplikacji teleinformatycznych do użytku zarówno profesjonalnego, jak i domowego.
- Rozwiązania dostarczone przez SOCOMECS UPS są kompatybilne z przeważającą większością systemów operacyjnych.



APPL 134 A.1 CAT

Obszary zastosowań

- > Centra przetwarzania danych
- > Systemy bezpieczeństwa
- > Biura
- > Automatyka przemysłowa
- > Przemysł
- > Telekomunikacja
- > Medycyna



Kontrola UPS i zamykanie aplikacji

• UNI VISION

Bezpłatne oprogramowanie do pobrania ze strony www.socomec.com

Oprogramowanie **UNI VISION** umożliwia zarządzanie UPS ze stacji roboczej lub serwera. UPS może być także kontrolowany z innych stacji podłączonych do lokalnej sieci komputerowej.

Funkcje podstawowe:

- lokalna i zdalna kontrola UPS poprzez przeglądarkę Internetową,
- automatyczne zamknięcie lokalnych stacji roboczych lub serwerów z zainstalowanym oprogramowaniem **UNI VISION**,
- historia zdarzeń (stany pracy i alarmy),
- powiadomienie o awarii poprzez e-mail (do 8 odbiorców).



LOGIC 010 A PL

• UNI VISION PRO

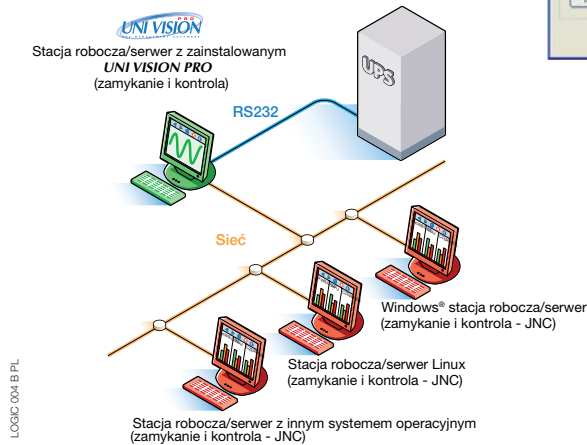
Zarządzanie UPS połączonym z lokalnym serwerem poprzez RS 232

Oprogramowanie **UNI VISION PRO** spełnia profesjonalne wymagania. W stosunku do **UNI VISION** posiada dodatkowe funkcje, które umożliwiają programowanie i automatycznego zamykanie stacji roboczych podłączonych do serwera do którego podłączony jest UPS.

Również UPS może być programowany poprzez stacje robocze podłączone do serwera sieci.

Funkcje podstawowe:

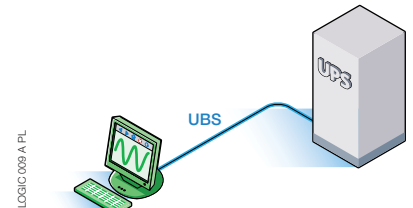
- kontrola UPS poprzez przeglądarkę Web,
- lokalne zamknięcie serwera z **UNI VISION PRO**,
- zdalne zamknięcie stacji roboczych (opcja) poprzez aplet Java zainstalowany na stacjach,
- powiadomienie o awarii poprzez e-mail (do 8 odbiorców).



LOGIC 004 B PL

• HID (Human Interface Device)

HID umożliwia bezpośrednią współpracę UPS z systemem operacyjnym Windows® (OS). Czas podtrzymania i stan zasilacza dostępne są na pasku narzędziowym.



LOGIC 009 A PL



• NET VISION

Bezpośrednie podłączenie do Ethernetu

NET VISION jest oprogramowaniem do sieciowej komunikacji i zarządzania. UPS zachowuje się jak każde sieciowe urządzenie peryferyjne, może być zarządzany zdalnie i umożliwia zamykanie stacji roboczych i serwerów.

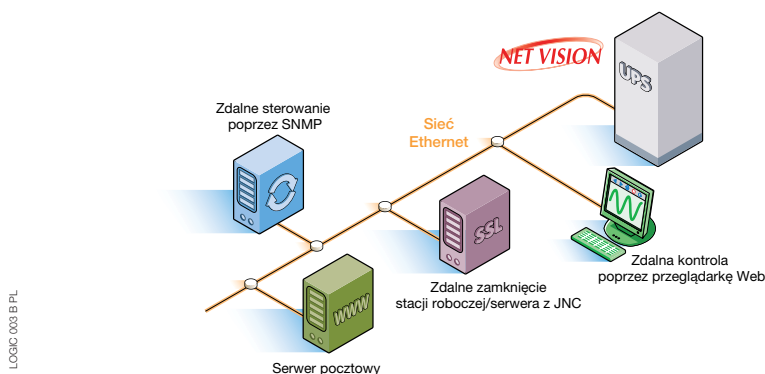
Podstawowe właściwości i funkcje:

- przyłącze 10/100 Mb Ethernet (RJ 45),
- kontrola UPS poprzez przeglądarkę Web,
- zdalne zamknięcie stacji roboczych,
- powiadomienie o awarii poprzez e-mail (do 8 odbiorców).
- zarządzanie UPS poprzez protokół **SNMP** (zgodnie z RFC1628 MIB),
- kontrola warunków pracy (opcjonalny czujnik temperatury i wilgotności EMD). Konfigurowalne alarmy, powiadomienie poprzez e-mail,
- współpraca z oprogramowaniem centrum zdalnego serwisu **T.SERVICE**.

• EMD (Environment Module Device)

EMD jest modułem pomiarowym współpracującym z adapterem **NET VISION**. Zapewnia:

- pomiar temperatury i wilgotności oraz 2 styki alarmów zewn.
- lokalizację w odległości do 2 m lub do 15 m od UPS-a
- zdalne ustawienie zwłoki czasowej alarmu poprzez przeglądarkę Web
- powiadomienie o alarmie poprzez e-mail i kanał **SNMP**.



LOGIC 003 B PL

Kontrola zasilania i zamykanie aplikacji

Nasze oprogramowanie oferuje różnorodne rozwiązania przeznaczone do zarządzania zasilaniem, spełniające specyficzne wymagania odbiorców pracujących w różnych środowiskach: domowych i profesjonalnych.

	<i>UNI VISION</i> bezpłatne oprogramowanie	HID zarządzanie zasilaniem pod Windows®	<i>UNI VISION PRO</i>	<i>NET VISION</i>
<i>NETYS PE i PL</i>	●			
<i>NETYS PR, UPS-ENTERPRISE</i>	●	●	●	●
<i>MODULYS TW/RK</i>	●		●	●
<i>MODULYS, MASTERYS</i>			●	●
<i>DELPHYS DS i ELITE</i>			●	●
<i>DELPHYS MP i MX</i>				●

Zgodność oprogramowania z systemami (Java Runtime Engine - JRE)

Oprogramowanie komunikacyjne stworzone przez SOCOMEC UPS, zapewnia pełną zgodność z większością systemów operacyjnych.

UNI VISION i *UNI VISION PRO* są przeznaczone do zainstalowania na komputerach bezpośrednio połączonych z UPS. W tabeli przedstawiono zestawienie systemów operacyjnych współpracujących z Java i kompatybilnych z oprogramowaniem *UNI VISION* i *UNI VISION PRO*.

NET VISION umożliwia bezpośrednie połączenie pomiędzy UPS i siecią LAN bez pośrednictwa serwera. Dzięki temu połączenie jest kompatybilne ze wszystkimi sieciami oraz większością systemów operacyjnych i umożliwia pracę za pośrednictwem przeglądarki Web.

JRE jest nakładką programową zapewniającą całkowitą kompatybilność programów takich jak *UNI VISION PRO* z wszystkimi systemami operacyjnymi. Bezpłatne oprogramowanie do pobrania ze strony www.java.com.



Windows Server™ 2003/XP/2000	●	●
Linux kernel 2.x Intel architecture	●	●
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000/PPC architecture		●
HP HP-UX 10.20/11.x PA-RISC architecture		●
Sun Solaris 8/9/10 Sparc architecture		●
Novell 5/6		●

Zgodność oprogramowania do zamykania aplikacji klienckich

Czas podtrzymania UPS może być nie zawsze wystarczający podczas długotrwałych awarii sieci zasilającej. Dlatego najlepszym wyjściem w tym wypadku jest zapisanie danych i poprawne zamknięcie oprogramowania przed całkowitym zanikiem zasilania.

Program typu Klient jest apiletem zainstalowanym na zdalnych komputerach klienckich. Pokazuje dane i wykonuje polecenia wysłane przez *UNI VISION PRO* lub *NET VISION* poprzez sieć LAN.

Program typu Klient może być dedykowany do konkretnego systemu operacyjnego lub być wykonany jako wielosystemowy. Posiada on zaawansowaną funkcjonalność "JAVA & .NET Shutdown client" (JNC). Oprogramowanie jest stworzone przez SOCOMEC UPS na platformie JRE.

W tabeli pokazano zdolność współpracy oprogramowania klienta z systemami operacyjnymi.

	Klient zawarty w standardzie <i>NET VISION</i>	JNC opcja dodatkowa
Windows Server™ 2003/XP/2000	●	● ⁽¹⁾
Novell 4.x	●	
Novell 5/6		●
SCO Unixware 7.0 (intel architecture)	●	
SCO Open Server od wersji 5.x (intel architecture)	●	
Sun Solaris wersje 2.6 do 8.0 (intel architecture)	●	
Sun Solaris 8/9/10 Sparc architecture		●
Linux Kernel 2.2.x lub późniejsze wersje (intel architecture) - kompatybilny z Red Hat	●	
Linux kernel 2.x Intel architecture		●
Windows® ME/NT/2000/Server 2003/XP/Vista™	●	
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000/PPC architecture		●
IBM AS 400 V4R5		●
HP HP-UX 10.20/11.x PA-RISC architecture		●
Apple Mac Os X JAVA JRE zawarty w OS X		●

(1) Sugerowany dla Windows 2003 Server™.

Zarządzanie instalacjami z wieloma UPS-ami

Instalacje składające się z dużej liczby urządzeń wymagają centralnego systemu zarządzania.

Produkty firmy SOCOMEC UPS mogą komunikować się używając licznych protokołów do zarządzania: JBUS/MODBUS, MODBUS TCP (IDA), PROFIBUS DP, DEVICENET, SNMP.

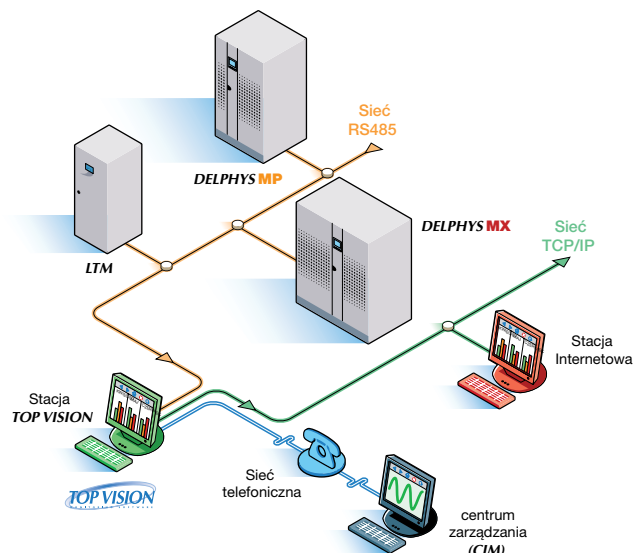
	protokół JBUS/MODBUS Centralised Technical Management	protokół SNMP NET VISION	protokół PROFIBUS lub DEVICENET	MODBUS po TCP
NETYS PR	•	•		
UPS ENTERPRISE	•	•		
MODULYS	•	•		
MASTERY	•	•	•	
DELPHYS DS	•	•	•	
DELPHYS MP i MX	•	•	•	•
IT-SWITCH	•		•	
LTM	•		•	•

TOP VISION

Dostęp do danych przez Windows®

Oprogramowanie **TOP VISION** nie tylko umożliwia zarządzanie jednym lub wieloma UPS-ami, ale także innymi urządzeniami produkcji SOCOMEC UPS. Okno programu pokazuje stan pracy UPS i wyświetla informacje o alarmach, pomiarach, poborze mocy oraz historię zdarzeń. **TOP VISION** umożliwia także sterowanie przy pomocy komend zabezpieczonych hasłem dostępu. Wbudowany serwer Web zapewnia dostęp dla innych stacji podłączonych do sieci Internetowej.

TOP VISION zbiera dane ze wszystkich urządzeń w celu transmisji poprzez sieć telefoniczną do centrum zarządzania **CIM** (SOCOMEC UPS Commissioning Inspection and Maintenance).



Podstawowe właściwości



ZGODNOŚĆ

DELPHYS DS	•
DELPHYS MP	•
DELPHYS MX	•
IT SWITCH	•
LTM	•

MOŻLIWOŚCI

Kontrola sprzętu podłączonego do stacji TOP VISION poprzez RS485	•
UPS i przełączniki statyczne STS (do 128 jednostek) zarządzane przy pomocy graficznego interfejsu	•
Dodatkowa karta PCI RS485	•
Kompatybilność z Microsoft®: Windows® 2000, Windows® XP, Windows® XP PRO,	•
Ostrzeżenia w przypadku alarmu (okno typu Pop-up)	•
Zdalne zarządzanie poprzez serwer Web (format HTML)	•
Połączenie ze stacją TELESERVICE poprzez modem (automatyczne łączenie w przypadku alarmu)	•
Historia zdarzeń	•
Graficzne przedstawienie poboru mocy	•
Całkowicie konfigurowalne parametry	•