

Miért is használnánk UPS-kezelő szoftvert ?

- Az érzékeny berendezések folyamatosan ki vannak téve a táphálózathoz érkező, különféle szintű interferenciáknak.
- A berendezések UPS általi védelme időnként nem elegendő. Gyakran arra is szükség van, hogy az UPS-t és a kiszolgált alkalmazást is szabályozzuk, valamint konfiguráljuk.
- Manapság az UPS-t ugyanolyan módon lehet kezelni, mint bármely másik hálózati perifériális egységet (nyomtató, scanner, stb.) azoknak a grafikus interfészeknek köszönhetően, amelyeket ugyanolyan természetesen lehet használni, mint a jelenlegi Web navigációs programokat.
- Ha az UPS-hez csatlakoztatott munkaállomásra vagy szerverre installáljuk fel, a kommunikációs szoftverek lehetővé teszik a rendszer adminisztrátor számára az UPS távolról történő vezérlését.

A kiszolgált alkalmazások vezérlése

- A vezérlő és monitoring szoftverek jelentős segítséget nyújtanak a felhasználó számára a vezérlés szempontjából.
- Lehetővé teszik a főbb paraméterek monitorozását, valamint a szerverek leállítását az áramellátó hálózat kimaradása vagy egyéb kritikus helyzet esetén.

A SOCOMEC UPS garantálja

- Innovatív megoldásokat a jó minőségű áramellátás kezeléséhez:
 - **HID** (Humán Interfész Eszközök) berendezés, helyi, Windows® **általi** távvezérlés,
 - **UNI VISION**, helyi vezérlő szoftver,
 - **UNI VISION PRO**, hálózati vezérlő szoftver,
 - **NET VISION**, Web / SNMP kezelés,
 - **TOP VISION**, áramellátás vezérlése és monitorozása,
 - A **TELESERVICE** és **T.SERVICE** folyamatos kapcsolatot biztosítanak az Ön készüléke és a SOCOMEC UPS karbantartó szolgálat között.
- Ezeket a megoldásokat a különféle IT környezetek specifikus követelményeihez szabták: mind otthoni, mint pedig professzionális használat esetén.
- Ezek, a SOCOMEC UPS által kifejlesztett IT megoldások kompatibilisek a legtöbb széles körben használt operációs rendszerrel, valamint azok különféle változataival.



APPL134 A1 GAT

Megfelelő védelem

- > Adatközpontokhoz
- > Vészhelyzeti alkalmazásokhoz
- > Irodákba
- > A szolgáltató ipar számára
- > Ipari alkalmazásokhoz
- > Telekommunikációs berendezésekhez
- > Orvosi berendezésekhez



Monitoring és leállítás

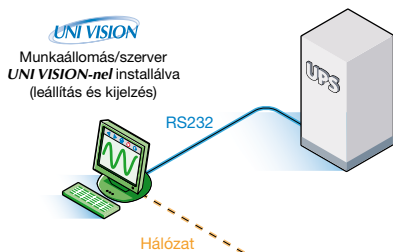
• UNI VISION

A szoftver ingyenesen letölthető weboldalunkról www.socomec.com

A **UNI VISION** szoftver lehetővé teszi az UPS-nek egy munkaállomásról, illetve szerverről történő vezérlését. Az UPS monitorozására is lehetőség van a helyi hálózatra kapcsolt (ha van ilyen) másik állomásról.

A főbb funkciók:

- az UPS helyi és távoli monitorozása webböngésző segítségével,
- azon helyi munkaállomások vagy szerverek automatikus leállítása, amelyeket a **UNI VISION** fut,
- eseménynapló (állapotváltozások és figyelmeztetések),
- e-mailben történő értesítés az előforduló hibákkal kapcsolatban akár 8 címzett számára.



LOGIC 010 A HU

• UNI VISION PRO

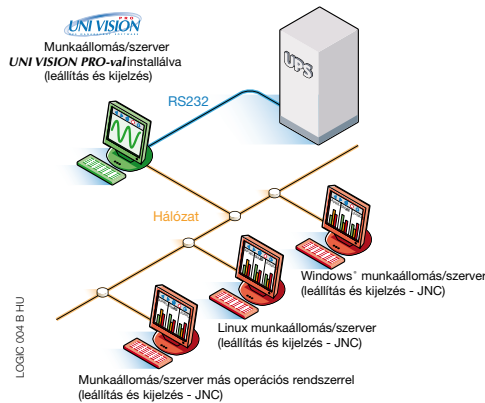
A helyi szerverhez RS 232-es porton keresztül csatlakoztatott UPS vezérlése

A **UNI VISION PRO** szoftver megoldás bármely professzionális igény esetén. A **UNI VISION**-höz hasonló jellemzők, kiegészítve néhány egyéb funkcióval (például a hálózatra csatlakoztatott távoli szerverfüggő munkaállomás automatikus leállításának beprogramozása és végrehajtása).

Az UPS-t a hálózatra csatlakoztatott szerverfüggő munkaállomásokról is be lehet programozni.

A főbb funkciók:

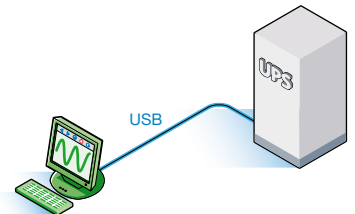
- Az UPS monitorozása webböngészőn keresztül,
- azon szerverek helyi leállítása, amelyeken a **UNI VISION PRO** fut,
- távoli leállítás (opcionális) Java shutdown kliens használatával,
- e-mailben történő értesítés az előforduló hibákkal kapcsolatban akár 8 címzett számára.



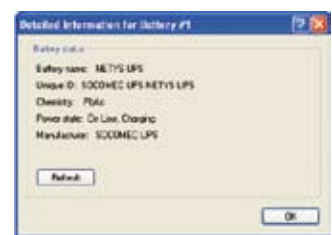
LOGIC 004 B HU

• HID (Humán Interfész Eszközök)

A HID lehetővé teszi az UPS számára, hogy közvetlenül lépjen kapcsolatba a Windows® Operációs Rendszer távvezérlőjével. Az áthidalási idő és a különféle műveletek egy eszközön révén szabályozhatóak.



LOGIC 009 A HU



• NET VISION

Közvetlen kapcsolat az Ethernet hálózattal

A **NET VISION** egy olyan kommunikációs és vezérlő interfész, amelyet az üzleti hálózatok számára terveztek. Az UPS pontosan úgy viselkedik, mint egy hálózatra kapcsolt perifériális egység: távolról is lehet vezérelni, s lehetővé teszi a szerverfüggő munkaállomások lekapcsolását.

A főbb specifikációk és funkciók:

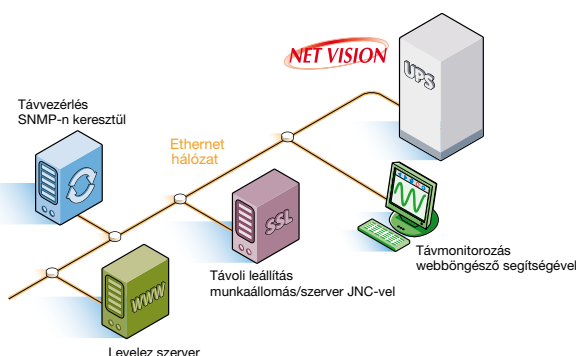
- 10 / 100 Mb Ethernet csatlakozás (RJ 45),
- UPS monitoring képernyő webböngészőn keresztül,

- a munkaállomások távolról történő leállítása,
- e-mailben történő értesítés az előforduló hibákkal kapcsolatban akár 8 címzett számára,
- UPS vezérlés SNMP protokollon keresztül (az RFC1628 MIB-nak megfelelően),
- az üzemi környezet monitorozása (opcionális EMD hőmérséklet és páratartalom érzékelő). Konfigurálható vészjelzés-aktiválás, értesítések e-mailben,
- a **T.SERVICE** távoli karbantartó szolgáltatáshoz is alkalmazható.

• EMD (Környezeti Modul Berendezés)

Az EMD egy olyan berendezés, amelyet a **NET VISION**-nel együtt használhatunk, s a következő funkciókkal rendelkezik:

- hőmérséklet és páratartalom mérések + 2 contact vészjelzés
- 2-15 méteres távolságból is vezérelhető
- a vészjelzés-küszöbszintek webböngészőn keresztül is konfigurálhatóak
- a környezettel kapcsolatos figyelmeztető jelzések e-mail-ben SNMP csapdákon keresztül.



LOGIC 003 B HU

Monitoring és leállítás (folyt.)

A szoftverkínálatunkban megtalálhatóak az áramellátás kezeléséhez kifejlesztett legmodernebb megoldások, amelyeket arra terveztek, hogy különféle rendszerkörnyezetben is megfeleljenek az egyes alkalmazások specifikus követelményeinek: lakossági, üzleti és vállalati.

	UNI VISION ingyenes letöltés	HID Windows® tápvézés	UNI VISION PRO	NET VISION
NETYS PE és PL	●			
NETYS PR, UPS-ENTERPRISE	●	●	●	●
MODULYS TW/RK	●		●	●
MODULYS, MASTERYS			●	●
DELPHYS DS és ELITE			●	●
DELPHYS MP és MX				●

Kompatibilitás az alkalmazás által használt szoftverekkel (Java Runtime Engine - JRE - révén)

A SOCOMEC UPS által kínált kommunikációs szoftverek ezen választéka biztosítja a maximális kompatibilitást az összes főbb operációs rendszerrel és azok később kiadandó változataival.

A **UNI VISION**-t és a **UNI VISION PRO**-t az UPS-hez közvetlenül csatlakoztatott számítógépre kell felinstallálni. Az alábbi táblázat a Java technológiával installált operációs rendszerrel való kompatibilitás mutatja.

A **NET VISION** közvetlen interfészt kínál az UPS és a LAN hálózat között, ezzel is elkerülve a szervertől való függőséget. Ebből következőleg, kompatibilis az összes hálózat-típussal és a többféle operációs rendszert is integráló hálózatokkal, hiszen az interakció webböngészőn keresztül történik.

A JRE egy olyan virtuális berendezés, amely lehetővé teszi a különféle programokkal való teljes kompatibilitást (így például a **UNI VISION PRO**-val) a különféle operációs rendszerek közti értelmezőprogramként való szerepvállalással. A következő weboldaról tölthető le: www.java.com.



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

Kompatibilitás az alkalmazásoknál használt kliens-leállító szoftverekkel

Az UPS által biztosított áthidalási idő nem mindig elégséges az áramkimaradás teljes időszakára való áramellátáshoz. Ilyenkor az a legjobb megoldás, ha elmentjük az adatokat, s a berendezéseket annak rendje és módja szerint állítjuk le még az tápellátás teljes megszűnése előtt.

Ez a kliens egy olyan kis szoftver, amelyet a távoli számítógépekre kell felinstallálni. Megmutatja a **UNI VISION PRO** vagy a **NET VISION** által a LAN hálózaton keresztül küldött adatokat, s végrehajtja a hasonló módon küldött parancsokat.

A kliensek lehetnek specifikusan az operációs rendszerhez, illetve a többféle operációs rendszert magába foglaló hálózathoz meghatározottak, de akár egyéb modern funkciókhoz is, így például a "JAVA & .NET Shutdown client" (JNC)-hez. Ezt a SOCOMEC UPS fejlesztette ki JRE platformra.

Az alábbi táblázat megmutatja a kliensek kompatibilitását a főbb operációs rendszerekkel.

	Alapfelszerelésként meglévő kliensek NET VISION suite	JNC kliens igény szerint rendelhető
Windows Server™ 2003/XP/2000	●	● ⁽¹⁾
Novell 4.x	●	
Novell 5/6		●
SCO Unixware 7.0 (intel architektúra)	●	
SCO Open Server 5.x verzió fölött (intel architektúra)	●	
Sun Solaris 2.6-től 8.0-ás verzióig (intel architektúra)	●	
Sun Solaris 8/9/10 Sparc architektúra		●
Linux Kernel 2.2.x vagy későbbi verziók (intel architektúra) - Red Hat kompatibilis	●	
Linux kernel 2.x Intel architektúra		●
Windows® 9X/ME/NT/Server 2003/XP/2000	●	
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000/PPC architektúra		●
IBM AS 400 V4R5		●
HP HP-UX 10.20/11.x PA-RISC architektúra		●
Apple Mac Os X JAVA JRE az X operációs rendszeren belül		●

(1) Javasolt a Windows 2003 Server™-hez.

A főbb alkalmazások monitorozása

A nagyszámú eszközt magukban foglaló rendszerek központi vezérést igényelnek.

A SOCOMEC UPS termékek forgalomban lévő vezérlő protokollok segítségével képesek kommunikálni: JBUS/MODBUS, MODBUS TCP (IDA), PROFIBUS DP, DEVICENET, SNMP.

	JBUS/MODBUS protokoll Központi Műszaki Vezérlés	SNMP protokoll egy NET VISION	PROFIBUS vagy DEVICENET protokollon keresztül	MODBUS TCP
NETYS PR	●	●		
MODULYS	●	●		
MASTERYS	●	●	●	
DELPHYS DS	●	●	●	
DELPHYS MP elite and MX	●	●	●	●
IT-SWITCH	●		●	
LTM	●		●	●
STATYS	●		●	

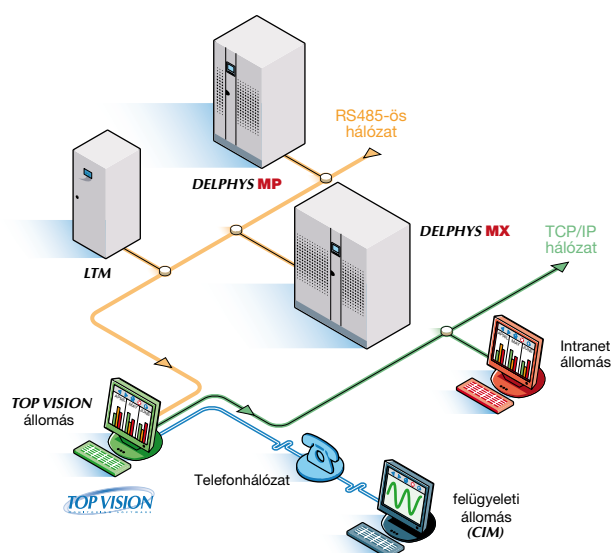
TOP VISION

Adatáttekintés Windows® -on keresztül

A **TOP VISION** szoftver nem csak hogy lehetővé teszi egy vagy több UPS felügyeletét, de a felhasználó telephelyén üzembe helyezett bármely más SOCOMEC UPS berendezést is képes ellenőrizni. A folyamatjelző panel megmutatja az UPS állapotát és olyan információkat jelenít meg, mint például a vészjelzések, a mérések, az áramfogyasztási grafikonok és az eseménynapló. A **TOP VISION** a hozzáférési kóddal ellátott vezérlő parancsokhoz is hozzáférést biztosít. Beépített Webszerverrel rendelkezik, amely lehetővé teszi az Intranet hálózathoz csatlakoztatott bármely állomás távvezérlését.

A **TOP VISION** összegyűjti az egyes berendezések által szolgáltatott adatokat, s a telefonhálózaton keresztül továbbítja azokat a CIM felügyeleti központba (SOCOMEC UPS Üzembehelyezés, Felülvizsgálat és Karbantartás).

LOGIC 001 A-HU



Főbb jellemzők



KOMPATIBILITÁS

DELPHYS DS	●
IT SWITCH	●
LTM	●

FUNKCIÓK

A felügyelt berendezés csatlakoztatása a TOP VISION állomáshoz RS485-ös csatlakozó révén	●
Egy grafikus interfészen keresztül vezérelt UPS és statikus átviteli rendszerek (max. 128 egység)	●
Kiegészítő RS485-ös PCI kártya	●
Microsoft® kompatibilitás®: Windows® 2000, Windows® XP, Windows® XP PRO,	●
Figyelmeztető üzenet vészjelzés esetén (pop-up)	●
Webszerveren keresztül történő távvezérlés (HTML dokumentumok)	●
Csatlakoztatás a TELESERVICE állomáshoz modem keresztül (automatikus hívás vészjelzés esetén)	●
A felügyelt berendezés adatainak rögzítése	●
Az áramfogyasztás grafikus megjelenítése	●
Tökéletesen konfigurálható környezet	●