



POWERSHIELD²

Logiciel de communication

Powershield² garantit une gestion de l'ASI efficace et intuitive de l'ASI grâce à l'affichage de toutes les informations les plus importantes telles que la tension d'entrée, la charge appliquée, la capacité des batteries. Le logiciel est en mesure de fournir des informations détaillées même en cas de panne de l'ASI. Son architecture client/serveur en fait un outil idéal pour la gestion des systèmes de réseau multi plate-forme.

CHARACTERISTICS

- **Shutdown séquentiel et à priorité:**
PowerShield² est en mesure d'exécuter, sans la présence d'un opérateur, des shutdown de tous les PC du réseau en sauvegardant les travaux actifs des applications les plus diffuses.
 L'utilisateur peut définir la priorité de shutdown des différents ordinateurs connectés au réseau et il peut personnaliser la procédure
- **Compatibilité multi plate-forme:**
PowerShield² garantit l'interopérabilité multi plate-forme en utilisant comme protocole de communication le standard TCP/IP.
 Ceci permet de contrôler des ordinateurs ayant différents systèmes d'exploitation à partir d'une unique console, comme par exemple superviser un serveur UNIX à partir d'un PC Windows ou se connecter à des ASI situés dans des zones géographiques différentes à travers des réseaux spécifique (Intranet) ou Internet
- **Planification des événements:**
PowerShield² permet de définir ses propres processus d'arrêt et de remise en marche des systèmes alimentés, avec un accroissement de la sécurité du système et une économie d'énergie considérable
- **Gestion des messages:**
PowerShield² informe constamment l'utilisateur sur l'état de l'ASI, aussi bien localement que par l'envoi de messages sur réseau. Il permet également de définir une liste des utilisateurs qui recevront des e-mails, des fax, des messages vocaux et des SMS en cas de panne ou de black-out



- **Agent SNMP intégré:**

PowerShield² comprend un agent SNMP intégré pour la gestion de l'ASI qui permet d'envoyer toutes les informations relatives à l'ASI à travers le standard RFC1628 avec les trappes correspondantes. Ceci permet de gérer l'ASI dans des stations de gestion SNMP compatibles comme HP OpenView, Novell ManageWise et IBM NetView.

- **Wap server intégré:**

PowerShield² dispose du système innovant de contrôle distant de l'ASI par mobile Wap. Le diagnostic de l'ASI n'a jamais été si simple et si immédiat

- **Sécurité, facilité d'emploi et connectivité:**

la communication est maintenant protégée par un mot de passe pour avoir une plus grande sécurité dans la gestion de l'ASI Grâce à la fonction de "discovering/ browsing " tous les ASI connectés à un ordinateur et/ou par réseau local s'affichent immédiatement dans une liste pour pouvoir être ensuite supervisés. En cas d'absence de connexion par réseau local, la communication peut être effectuée par modem.

SYSTEMES D'EXPLOITATION SUPPORTES

- Windows 95-OSR2, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, 2003
- Linux
- Novell Netware 3..x, 4.x, 5.x, 6
- Mac OS X, , 9.x
- IBM OS/2 Warp et Serveurs
- Les systèmes d'exploitation UNIX les plus diffus tels que: IBM AIX, HP UNIX, SUN Solaris INTEL et SPARC, SCO Unixware, Silicon Graphics IRIX, Compaq Tru64 UNIX et DEC UNIX, BSD UNIX et FreeBSD UNIX, NCR UNIX
- HP OPEN VMS.

CONTROLE GRAPHIQUE DE L'ETAT DE L'ASI

Contrôle graphique de l'état DE L'ASI
PowerShield² est un outil simple mais puissant qui permet de visualiser et de contrôler l'ASI.
Une version graphique est disponible pour tous les systèmes d'exploitation.

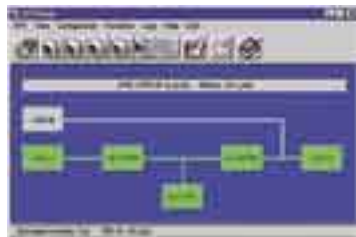


CONTROLE GRAPHIQUE DE L'ETAT DE L'ASI VERSION POUR MAC OS X

Le logiciel PowerShield² est le seul logiciel de contrôle et de shutdown en environnement Macintosh à être doté d'une architecture client/serveur cross-platform. Il permet d'effectuer l'intégration à des réseaux TCP/IP avec des systèmes d'exploitation Windows, Novell, IBM OS/2 et les UNIX les plus diffus. Il est en mesure de supporter les agents de réseau de la série NetMan pour la gestion d'ASI par réseau. Support multilingue.

AFFICHAGE DETAILLE REPORTANT TOUTES LES VALEUR DE L'ASI

PowerShield² fournit toutes les informations nécessaires pour un diagnostic de premier niveau.

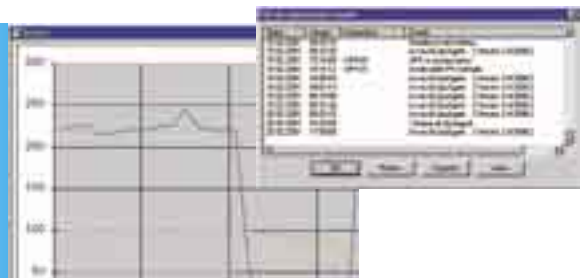


SCHEMA FONCTIONNEL

Un affichage schématique du fonctionnement rend l'analyse de l'état de l'ASI plus intuitive.

HISTORIQUE DES EVENEMENTS ET AFFICHAGE GRAPHIQUE DES VALEURS PRINCIPALES

Tous les événements concernant l'état de fonctionnement de l'ASI sont enregistrés ainsi que les principales valeurs physiques des paramètres. Les valeurs constamment enregistrées sont affichées sous forme graphique.



NOTIFICATION DES ALARMES PAR E-MAIL, SMS, FAX ET SYSTEME VOCAL

PowerShield² peut être configuré pour l'envoi automatique des messages d'alarme par e-mail, par SMS, fax et système vocal.

PROGRAMMATION DES COMMANDES DE L'ASI

Il permet d'automatiser toutes les actions qui sont normalement effectuées par l'utilisateur: arrêt et remise en marche du serveur, test de batteries de l'ASI, etc.





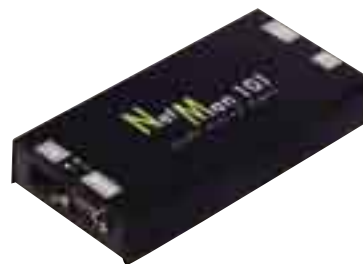
POWERNETGUARD

PowerNETGuard est un programme de gestion centralisée des ASI par protocole de communication SNMP. C'est l'outil idéal pour l'EDP Manager dans les Centres de Traitement des Données et dans les réseaux de moyennes et de grandes dimensions.

Grâce à l'utilisation du Management Information Base (MIB) décrit par RFC1628, il est en mesure de gérer de manière uniforme tous les ASI conformes à ce standard mondial.

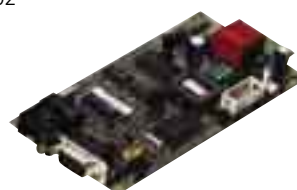
CARACTERISTIQUES

- Contrôle centralisé des ASI distants par réseau Ethernet à protocole SNMP.
- Affichage à plusieurs niveaux de zones géographiques, plans de bâtiments, cartes, etc.
- Accès multi-utilisateur à plusieurs niveaux de sécurité
- Compatible avec NetMan et avec les agents SNMP standard RFC 1628
- Création de graphiques et sauvegarde sur fichier pour les valeurs physiques d'entrée et de sortie
- Notification des alarmes par e-mail et SMS
- Serveur Wap intégré pour l'affichage des alarmes
- Pour systèmes d'exploitation Windows (98, ME, NT, 2000, 2003 et XP), Linux, Mac OS X, Solaris 8 et 9.



Agent NetMan 101

Agent NetMan 102



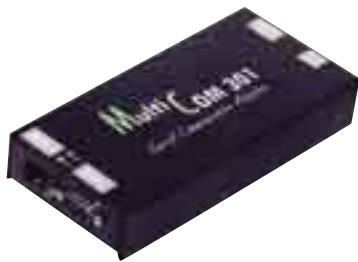
NETMAN 101/102

L'agent de réseau NetMan permet de gérer l'ASI connecté directement sur réseau local en utilisant les principaux protocoles de communication de réseau (TCP/IP, HTTP et SNMP).

Il a été conçu pour intégrer l'ASI à des réseaux de moyennes et de grandes dimensions, pour fournir un degré élevé de fiabilité dans la communication entre l'ASI et les systèmes de gestion qui y sont relatifs.

CARACTERISTIQUES

- Configuration par TELNET et terminal série
- Compatible avec les logiciels de gestion PowerShield² et PowerNETGuard
- Supporte le protocole de communication standard SNMP avec RFC 1628 et MIB propriétaires
- Serveur Web intégré pour affichage par browser
- Gestion d'un modem pour le service de téléassistance
- Intégrable aux principaux programmes de gestion SNMP
- Possibilité de mise à jour du logiciel implanté par port série et par serveur TFTP
- Protection avancée avec liste d'accès aux adresses IP configurables par l'utilisateur.



Convertisseur JBUS-MODBUS MultiCOM 301

Convertisseur JBUS-MODBUS MultiCOM 302



Convertisseur MultiCOM 351

Convertisseur MultiCOM 352



MULTICOM 301/302

Le convertisseur de protocole MultiCOM 301/302 permet de contrôler l'ASI à travers le protocole MODBUS/JBUS sur ligne série RS485 ou RS232.

Il gère également une seconde ligne série indépendante RS232 pouvant être utilisée pour connecter d'autres dispositifs tels que le NetMan 101 ou un PC qui utilise le logiciel PowerShield².

CARACTERISTIQUES

- Configuration du port pour MODBUS//JBUS comme RS232 ou RS485
- Gestion de deux lignes séries indépendantes
- Intégrables aux principaux programmes de gestion BMS
- Led de signalisation du flux de communication
- Possibilité de mise à jour du logiciel implanté par port série.

MULTICOM 351/352

Le duplicateur de série MultiCOM 351/352 est un accessoire qui permet de relier deux dispositifs à un unique port de communication série de l'ASI.

Utilisable dans tous les cas où plusieurs connexions séries sont nécessaires pour l'interrogation multiple de l'ASI, c'est la solution idéale pour les réseaux locaux à Firewall où un haut niveau de sécurité est indispensable ou bien pour la gestion de réseaux locaux alimentés par un seul ASI.

CARACTERISTIQUES

- Configuration en cascade pour obtenir au maximum 4 ports série de communication
- Led de signalisation du flux de communication
- Possibilité de mise à jour du logiciel implanté par port série.



Multi I/O

Multi I/O



MULTI I/O

Le dispositif Multi I/O permet d'intégrer l'ASI sur les systèmes de contrôle grâce à la possibilité de configurer complètement les lignes d'entrée et de sortie.

CARACTERISTIQUES

- 8 entrées analogiques/numériques
- 8 sorties sur relais configurées à l'aide de l'ASI et de l'état des entrées
- possibilité de communiquer avec l'ASI par l'intermédiaire de l'interface RS-232
- possibilité de contrôler 2 lignes série indépendantes RS232/RS485 pour surveiller l'ASI et le dispositif en question avec protocole Modbus/Jbus.



CONVERTISSEUR USB

Le convertisseur RS232-USB permet de brancher les ASI qui ne sont pas équipés de port de communication USB à un ordinateur Apple Macintosh ou à des ordinateurs ayant un système d'exploitation Windows et Linux.

Le logiciel de communication PowerShield² supporte également la connexion par USB sans l'ajout d'autres drivers.

CARACTERISTIQUES

- compatible avec USB 1.2
- compatible avec Powershield².



KIT pour AS/400 et i-Series

A cause de sa caractéristique de gestion de la mémoire à un seul niveau, le système AS/400 de chez IBM nécessite presque obligatoirement le raccordement à un ASI car une chute de tension éventuelle ayant pour conséquence une clôture anormale implique des temps longs, voire très longs, de rétablissement, sans parler des dommages possibles créés au matériel, dus à de simples perturbations dans le signal électrique de l'alimentation.

Le kit de connexion aux systèmes AS/400 permet donc de clôturer correctement le système d'exploitation OS/400 en cas de black-out.

CARACTERISTIQUES

- compatible avec tous les systèmes AS/400
- supporte tous les ASI de la gamme Riello.



Multi PASS 16

MULTI PASS 16

L'objectif d'un Multi PASS 16 est de permettre d'exclure un onduleur en cas de panne ou de dysfonctionnement. Le Multi PASS 16 permet également de commuter automatiquement les applications connectées à la ligne électrique principale si l'onduleur est éteint ou est passé en état de blocage.

Le Multi PASS 16 est fourni sous forme de tiroir (rack) à monter dans une armoire ou sous forme de boîtier pour installation murale.

CARACTERISTIQUES

- versions pour armoire ou installation murale
- protection contre retour d'alimentation
- commutation automatique sur coupure de courant
- indicateur de présence de tension (DEL)
- disponible avec différentes prises standard (IEC, UK, connection fixe).