



## Solutions de communication

### GESTION LOCALE

#### Infopower / Upsilon 2000 / Power Master : logiciels de fermeture automatique à distance

Les logiciels gèrent à distance l'alimentation des équipements protégés par les onduleurs Infosec.

Grâce au port de communication de votre onduleur, il est possible de **programmer le démarrage et l'arrêt de l'onduleur**, mais aussi **d'enregistrer les données** et les événements permettant une **maintenance journalière**.

En cas de coupure d'électricité, ce logiciel vous permettra de **paramétrer une fermeture «propre»** des applications en cours et un arrêt des systèmes avant la rupture d'autonomie de l'onduleur. En effet, il fonctionne automatiquement et donc même en l'absence de l'utilisateur.

L'utilisation d'Infopower vous permet de **préserver vos équipements** et d'en allonger leur durée de vie.



InfoPower

#### Communication

Tous les onduleurs Infosec équipés d'un **port USB ou RS232** peuvent être utilisés avec un logiciel de fermeture automatique.

#### Avantages

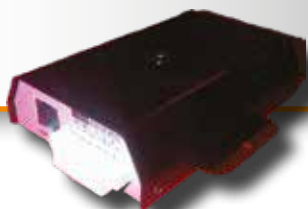
- **Installation intelligente**
- Fonction **AutoRun**
- **Interface de communication** à recherche automatique et identification automatique du modèle d'onduleur
- **AutoStart**, continuellement actif, protège en permanence vos équipements
- **Recherche automatique et de télésurveillance** de tout onduleur sur le réseau local
- **Sécurisation** : le mot de passe de l'administrateur du système fait obstacle aux intrusions. Seul l'administrateur du système a un accès complet ; les autres utilisateurs ne peuvent que visualiser
- **Autoprotection des données** : permet de fermer la plupart des applications en cours et sauvegarder les fichiers qui s'y rapportent
- **Programmation du démarrage et de l'arrêt de l'onduleur** : assure la meilleure protection possible de votre système informatique
- **Autotest programmé de l'onduleur** : assure la meilleure protection possible de votre système UPS
- **Interruption du réseau** : assure la meilleure protection possible de votre structure de réseau
- **Enregistrement des données** (y compris alimentation secteur, onduleur, charge et batterie) et des événements : permet à l'administrateur du système d'effectuer une maintenance journalière du système d'onduleurs
- **Messagerie e-mail** : pour gérer l'état de l'onduleur à distance

## Autres options de communication

### EMD

Cette sonde de détection des conditions d'environnement de l'onduleur permet, à distance, de suivre la température et le taux d'humidité de la pièce de l'onduleur.

Cette sonde fonctionne par connexion à la carte SNMP, et peut également servir à envoyer des contacts secs, la rendant compatible avec les systèmes de sécurité ou d'alarme.



### Carte contact sec AS400

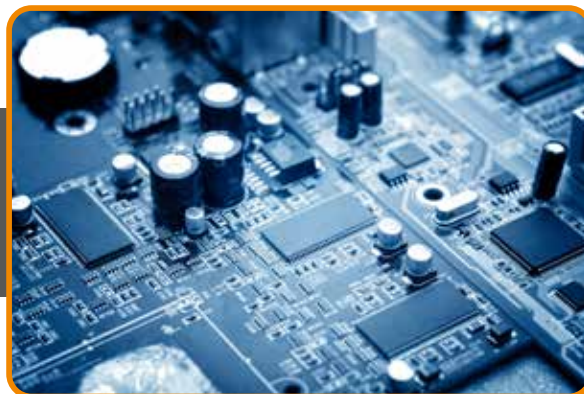
La carte de communication AS400 fournit des contacts secs pour le report des alarmes de votre onduleur (gestion technique centralisée par exemple).

En fonction des applications les contacts secs peuvent être normalement ouverts ou normalement fermés.



### Carte Modbus

Une carte Modbus peut être ajoutée afin de permettre à l'onduleur de communiquer avec les installations utilisant des protocoles industriels sur des distances élevées.



## GESTION RESEAU

### Agent SNMP et ViewPower Pro

L'utilisation d'un **agent SNMP** permet d'**intégrer l'onduleur dans le réseau informatique de l'entreprise** en lui attribuant une adresse IP.

Le contrôle et la gestion de l'onduleur sont ainsi facilités sur le réseau.




Le système de gestion du réseau est composé de 2 éléments (logiciel + matériel) qui permettent la **transmission des informations de gestion** entre les utilisateurs et les appareils gérés :

- Le manager (logiciel)
- Les cartes intégrables ou externes décrites ci-dessous :



Carte SNMP I Pro

## Les agents disponibles et leur mode d'installation

Ref interne	Modèle	Visuel	Compatibilité	Type d'installation
61156	SNMP I Pro		E3 Performance RT E3 Pro RM / RT E4 LCD Pro / TM E4 Pro One E4 Evolution II TT E6 LCD TM RM E7 One RT Mod3 Mod5T / Mod5T E	Intégrable
61812	SNMP II Pro		E3 Live	Intégrable
61830	SNMP I Pro RS232 externe	-	Tous les onduleurs équipés d'un port RS232	Externe (port RS232)
61823	DY 630 USB		Tous les onduleurs équipés d'un port USB	Externe (port USB)

## Avantages

- **Gestion de plusieurs onduleurs** sur un réseau local
- **Détection de la température et de l'humidité** via le boîtier EMD (appareil de gestion environnemental)
- **Surveillance** de l'état de l'onduleur
- **Paramétrage d'une fermeture «propre»** des applications en cours et un arrêt des systèmes avant la rupture d'autonomie de l'onduleur en cas de coupure d'électricité
- **Programmation du démarrage et de l'arrêt** de l'onduleur : assure la meilleure protection possible de votre système informatique
- **Enregistrement** des données et des événements
- **Messagerie e-mail** pour gérer l'état de l'onduleur à distance
- Pour la gestion des serveurs virtuels, **compatible VMware** : ESX 3.5 et 4.1 - ESXI 4.1/5.0/5.1 et 5.5

## COMPATIBILITES

Systèmes d'exploitation des solutions logicielles	
Windows	2000 / XP / 2003 / Vista/ 2008 /2012 (32-bit & x64-bit)/ 7/8 (32-bit & x64-bit) / SBS 2011
Linux	RedHat 8, 9 / RedHat Enterprise AS3, AS5, AS6 (32-bit), AS6 (64-bit), 5.2 (32-bit & 64-bit) / SUSE 10 (32-bit & 64-bit) / Cent OS 5.4 (32-bit & 64-bit) / Ubuntu 8.X, 9.X, 10.X (32-bit), 10.X (64-bit), 12.04 (32-bit & 64-bit) / Mint 14.1 (32-bit & 64-bit) / Fedora 5 / OpenSUSE 11.2 (32-bit & 64-bit) / Debian 5.x, 6.x (32-bit), 6.x (64-bit)
Mac	OS 10.5 / OS 10.6 / 10.7 / 10.8 (x64-bit)
Solaris	10 for x86

Les mises à jour sont téléchargeables sur le site internet.

# GESTION EN RESEAU VIRTUEL

## Agent SNMP vm Minislot & licence RCCMD

Pour les **onduleurs On Line en réseau virtualisé de type vmWare<sup>(R)</sup>**, un agent SNMP associé à la solution logicielle RCCMD permet de contrôler le démarrage et l'arrêt des serveurs virtuels et de leurs équipements associés.

La **solution Infosec** se compose de deux éléments indissociables :

- La **carte SNMP vm Minislot** qui permet de **communiquer avec les équipements de virtualisation** (vmWare®, Hyper V, etc.)
- Le **logiciel client RCCMD** est une appliance (machine virtuelle) qui permet de **paramétrer et gérer la protection des serveurs virtuels** protégés par un onduleur INFOSEC UPS System™ équipé de la carte SNMP vm Minislot. Une licence logicielle client RCCMD accompagne chaque carte SNMP vm Minislot.



## L'agent disponible et son mode d'installation

Ref interne	Modèle	Visuel	Compatibilité	Type d'installation
61142	Agent SNMP vm MiniSlot		Tous les onduleurs équipés d'un emplacement «intelligent slot»	Intégrable

## Avantages

- **Gestion de plusieurs onduleurs** sur réseau virtuel à distance
- **Surveillance** de l'état de l'onduleur
- **Paramétrage d'une fermeture «propre»** des applications en cours et un arrêt des systèmes et serveurs virtuels/physiques avant la rupture d'autonomie de l'onduleur en cas de coupure d'électricité
- **Enregistrement** des données et des évènements
- **Programmation du démarrage et de l'arrêt** de l'onduleur : assure la meilleure protection possible de votre système informatique
- **Messagerie e-mail** pour gérer l'état de l'onduleur à distance
- **Détection de la température et de l'humidité** via le boîtier EMD (appareil de gestion environnemental) - *Option*

## COMPATIBILITES

Les solutions sont compatibles avec : environnements Windows<sup>(R)</sup>, Linux<sup>(R)</sup>, Mac<sup>(R)</sup>, VMWare ESXi<sup>(R)</sup> (et ancien ESX), Microsoft Hypervisor<sup>(R)</sup> et CITRIX<sup>(R)</sup>.

Les mises à jour sont téléchargeables sur le site internet.



**Infosec Communication**

15, rue du Moulin  
44880 SAUTRON - FRANCE

**Contact commercial**

Tél : 02 40 76 11 77  
commercial@infosec.fr

[www.infosec-ups.com](http://www.infosec-ups.com)