

# NetMan 204

ADAPTATEUR RESEAU

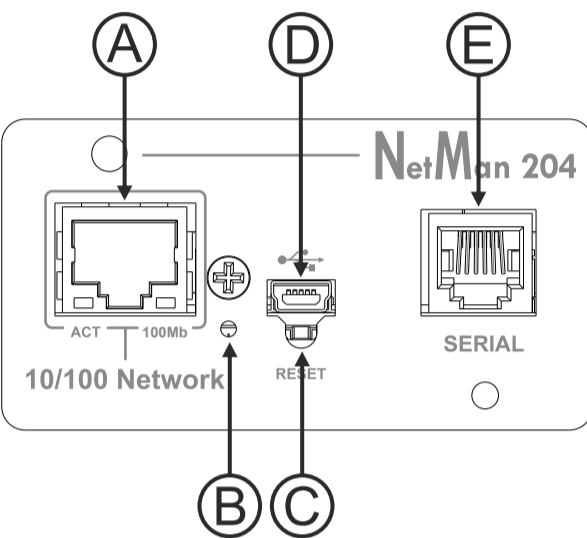
## GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

### DESCRIPTION

*NetMan 204* est un dispositif qui permet de gérer l'onduleur via un réseau LAN (Local Area Network); l'accessoire prend en charge tous les principaux protocoles réseau (SNMP v1 et v3, TCP/IP, HTTP, etc.) et est compatible avec les réseaux Ethernet 10/100Mbps IPv4/6. L'onduleur peut donc être intégré facilement dans les réseaux de moyenne et grande taille. Le dispositif enregistre également les valeurs et les événements de l'onduleur dans un fichier historique et peut gérer les capteurs environnementaux optionnels (non fournis avec l'appareil, mais fournis séparément).

**i** REMARQUE: pour le mode d'emploi complet se reporter au CD-ROM fourni.

### FACE AVANT



- A Port réseau
- B Led
- C Bouton Reset
- D Port Micro-USB
- E Port Série

#### Port réseau

La *NetMan204* se connecte aux réseaux Ethernet 10/100 Mbps au moyen de la prise RJ45. Les LEDs intégrées dans la prise décrivent l'état du réseau:

- LED gauche  
JAUNE FIXE: *NetMan204* a détecté un lien valide.  
JAUNE CLIGNOTANTE: *NetMan 204* reçoit ou transmet des paquets de données.
- LED droite  
VERT FIXE: *NetMan204* est connecté à un réseau fonctionnant à 100 Mégabits par seconde.

#### Port Micro-USB

*NetMan204* met à disposition un port de communication USB par l'intermédiaire duquel il est possible de le configurer (Voir la paragraphe "Configuration via USB").

#### Port série

*NetMan204* met à disposition un port de communication série sur lequel vous pouvez connecter les capteurs environnementaux (non fourni avec l'appareil, mais fourni séparément) ou un modem (non fourni avec l'appareil) pour la Télésurveillance ASI.

#### Led

Cette led décrit l'état de *NetMan204*:

- ROUGE FIXE: *NetMan204* ne communique pas avec l'onduleur (vérifier le code PRTK).
- ROUGE CLIGNOTANTE: le serveur DHCP n'a pas assigné une adresse IP valide pour *NetMan 204*.
- ÉTEINT: fonctionnement normal.

#### Bouton reset

Le bouton reset permet de redémarrer *NetMan204* ou permet de charger la configuration par défaut avec une adresse IP statique prédéfinie.

**Pour réinitialiser *NetMan204*:** garder appuyer le bouton reset jusqu'à ce que la led rouge se mette à clignoter (environ 2 secondes) puis relâchez-le.

**Pour charger une configuration avec une adresse IP statique prédéfinie:** rester appuyé sur le bouton de Reset; la LED rouge commence à clignoter, puis elle devient rouge fixe (environ 10 secondes). Lorsque le voyant est rouge fixe, relâcher le bouton Reset, *NetMan 204* redémarrera avec les paramètres suivants :

- Adresse IP: 192.168.0.204
- Masque sous-réseau: 255.255.0.0
- Service SSH activé
- Service HTTP activé

**i** Les services HTTPS et SSH sont activés temporairement sans modifier la configuration enregistrée dans la mémoire non-volatile.

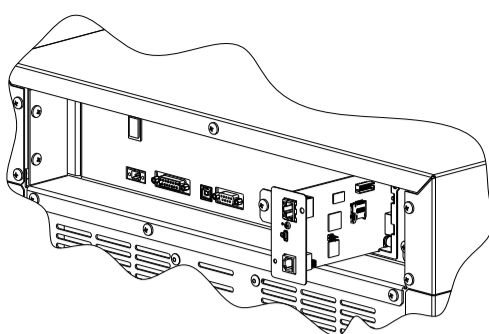
### UTILISATEURS

Il est possible d'accéder à *NetMan 204* avec trois utilisateurs différents (admin / fwupgrade / user).

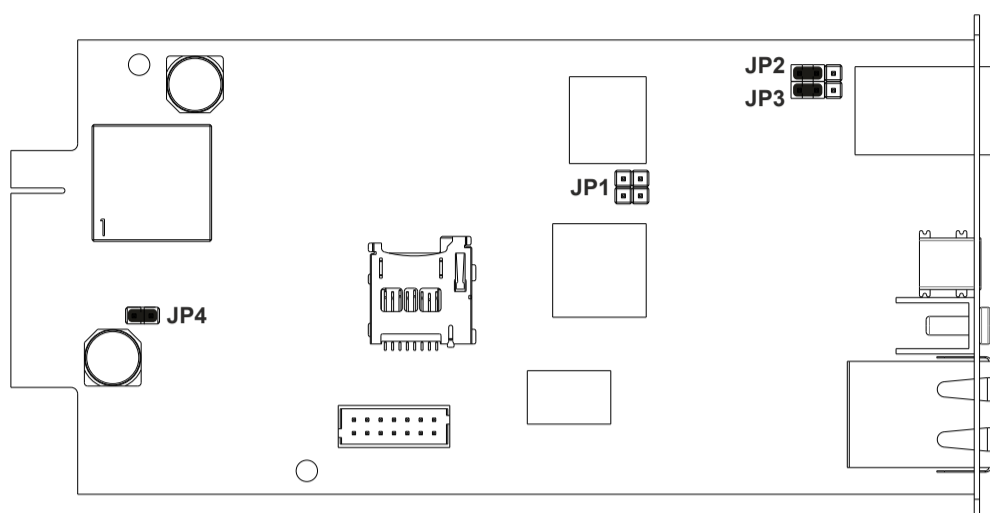
Nom d'utilisateur	Mot de passe par défaut	Privilèges
admin	admin	utilisateur avec le droit de modifier la configuration
fwupgrade	fwupgrade	utilisateur avec le droit de mettre à jour le firmware
user	user	utilisateur avec le droit de lire et de télécharger les fichiers historiques

## INSTALLATION

1. Retirer le cache du slot d'extension de l'onduleur en retirant les deux vis de fixation.
2. Insérer *NetMan 204* dans le slot.
3. Fixer *Netman 204* dans le slot à l'aide des deux vis retirées précédemment.
4. Connecter le dispositif au réseau par l'intermédiaire d'un câble RJ45.



## CONFIGURATION DES CAVALIERS PAR DÉFAUT



## CONFIGURATION

*NetMan 204* peut être configuré via USB, via SSH ou via HTTPS.

**i** *NetMan204* est fourni par défaut avec le service DHCP activé et avec les services suivants actifs: SSH, HTTP, SNMP, UDP et FTP.

Afin de changer la configuration de *NetMan204*, vous devez vous connecter en tant qu'administrateur (Mot de passe par défaut "admin").

**NetMan204 a besoin d'environ 2 minutes pour être opérationnel à partir de l'instant où il est alimenté ou après un redémarrage; avant ce temps, le dispositif peut ne pas répondre aux commandes qui lui sont envoyées.**

### Configuration via HTTPS

Pour modifier la configuration via HTTPS, vous devez insérer dans votre navigateur Web le nom d'hôte ou l'adresse IP du *NetMan204*, puis connectez-vous en tant qu'administrateur (mot de passe par défaut: "admin").

**i** Le service HTTP utilise TLS (transport layer security) afin de fournir la sécurité cryptographique. Toutefois, le certificat utilisé est auto-signé et donc le navigateur Web peut remonter une alerte de sécurité; dans ce cas, vous pouvez ignorer l'alerte et procéder à la configuration de *NetMan204*.

Une fois que la connexion est effective, vous pouvez naviguer à travers les menus pour configurer le *NetMan204*.



**i** Afin de rendre la nouvelle configuration effective, il est nécessaire de la confirmer (bouton OK pour chaque page de configuration changée), puis redémarrez le *NetMan 204* (Comme demandé avec un popup de votre navigateur Web).

### Configuration via USB

Pour configurer *NetMan 204* via USB, il est nécessaire de:

- connecter, avec le câble USB fourni, le port micro-USB avec le port USB d'un PC avec un système d'exploitation Windows;
- s'il n'est pas déjà installé, installer le pilote USB présent dans le CD fourni (après installation du pilote, un COM virtuel nommé «NetMan 204 Serial» sera présent dans le gestionnaire de périphériques);
- exécuter un programme d'émulation de terminal avec les paramètres suivants: 115200 bauds, pas de parité, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, aucun contrôle de flux;
- appuyer sur la touche "Entrée" du PC;
- à l'invite de connexion (login), entrez "admin";
- à l'invite de mot de passe (password), entrez le mot de passe (mot de passe par défaut: "admin").

**i** Lors de l'écriture du mot de passe, aucun caractère n'est affiché.

Une fois que la connexion a été établie, le menu de démarrage est affiché. À partir de cet écran, il est possible d'accéder aux différents menus pour changer les paramètres de *NetMan204*.

### Configuration via SSH

Pour configurer *NetMan204* via SSH, il est nécessaire de:

- exécuter un client SSH sur un PC connecté au même réseau que *NetMan204*, le client doit être paramétré avec l'adresse IP du *NetMan204* à configurer;
- à l'invite de connexion (login), entrez "admin";
- à l'invite de mot de passe (password), entrez le mot de passe (mot de passe par défaut: "admin").

**i** Lors de l'écriture du mot de passe, aucun caractère n'est affiché.

Une fois que la connexion a été établie, le menu de démarrage est affiché. À partir de cet écran, il est possible d'accéder aux différents menus pour changer les paramètres de *NetMan204*.