

## DÉBALLAGE

À la réception de votre Système Commutateur/Contrôleur Matriciel MP168, vérifiez que tous les articles de la liste sont présents. Vérifiez que la configuration du système correspond bien à votre commande.

Inspectez chaque article pour vous assurer qu'aucun n'a été endommagé lors du transport. Si vous constatez des dégâts, signalez-les immédiatement au transporteur ainsi qu'à l'agent commercial dont vous dépendez. Conservez les emballages au cas où il vous faudrait renvoyer un article à l'usine.

## Configuration à Une Baie

### Boîte 1

- Guide de Configuration Rapide (1)
- Baie MP168 avec tous les modules installés et configurés suivant la commande du client (1)
- Cordon d'alimentation en courant alternatif (1)
- Manuels du système MP168 (3)
- Logiciel d'Installation du système S3 sur disquette 3,5" (1)
- Câbles RS-232 ; 2,2 m ; gris (2)
- Boîtes de Jonction RS-232 (2)
- Cache 18-positions pour les emplacements vides (1)
- Manuels d'Utilisation et d'Installation Excalibur 168 (2)
- Logiciel d'Installation Excalibur 168 sur disquette 3,5" (1)

## Configuration à Deux Baies

### Boîte 1

- Guide de Configuration Rapide (1)
- Baie MP168 avec tous les modules installés et configurés suivant la commande du client (1)
- Cordon d'alimentation en courant alternatif (1)
- Manuels du système MP168 (3)
- Logiciel d'Installation du système S3 sur disquette 3,5" (1)
- Câbles RS-232 ; 2,2 m ; gris (2)
- Boîtes de Jonction RS-232 (2)
- Cache 18-positions pour les emplacements vides (1)
- Manuels d'Utilisation et d'Installation Excalibur 168 (2)
- Logiciel d'Installation Excalibur sur disquette 3,5" (1)

### Boîte 2

- 2<sup>ème</sup> Baie MP168 avec tous les modules nécessaires correspondant à la Baie de la Boîte 1
- Cordon d'alimentation en courant alternatif (1)
- Câble de communication inter-baie ArcNet, rouge (1)
- Câbles coaxiaux en nappe conformes à la configuration

## Option de Panneau de Bouclage

(Boîte 2 configuration à une baie, ou Boîte 3 configuration à deux baies)

- Panneaux de bouclage vidéo optionnels avec des câbles coaxiaux en nappe conformes aux systèmes utilisant des configurations de bouclage

## Installation

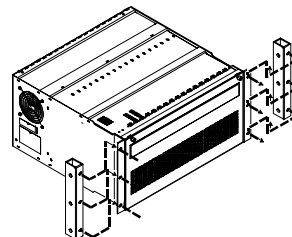
Déballer le système dans un lieu sûr et sortez un à un tous les composants.

Pour faciliter l'installation et l'entretien, il vous est recommandé de suivre les conseils ci-dessous :

1. Créez une carte de câblage complète et exhaustive pour installer votre MP168.
2. Vous devriez pouvoir identifier tous les câbles de raccordement grâce aux numéros de départ et d'arrivée. Il devrait être également possible d'identifier les câbles par leur couleur et leur grosseur.
3. Identifiez tous les emplacements prévus pour les caméras et repérez toutes les alarmes et tous les périphériques associés aux caméras systèmes.
4. Repérez tout problème particulier ayant trait à l'accès de l'équipement système, à sa sécurité et à ses effets sur les autres systèmes de construction.
5. Veillez à garder une trace écrite de tous les changements ou de toutes les améliorations du système.

## Montage

Le système MP168 a été conçu pour être monté sur un rack électronique standard de 19 pouces EIA. Les baies du MP168 mesurent cinq unités de rack (0,2 m / 8,75 pouces).



Pour une bonne ventilation et un meilleur confort d'utilisation, nous vous recommandons de garder une distance d'un mètre au minimum entre le rack et le mur.

Deux oreilles de montage (une de chaque côté) sont prévues afin de monter la baie sur le rack.

Montez la baie sur le rack et fixez-la de chaque côté à l'aide de trois boulons (les boulons ne sont pas fournis).

## Outils et Équipement Nécessaires

- Un tournevis à tête plate et fine ainsi qu'un tournevis cruciforme
- Un tournevis à douille
- Une borne BNC
- Un multimètre et un oscilloscope\* à courant alternatif
- Pinces coupe-câble/machines à dénuder/pinces à gaufrer (14 - 22 AWG)
- Numéro d'identification de câble
- \* L'oscilloscope est optionnel. Il sert uniquement à la synchronisation entre les caméras, etc.

### Câbles Conseillés

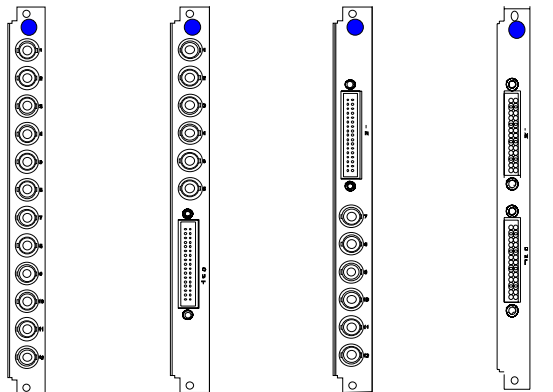
- Câble vidéo RG-59 comportant des connecteurs BNC (Belden 8241 ou équivalent) pour toute entrée, sortie vidéo, et connexion de ligne de données.
- Câbles RS-232 pour toutes les connexions RS-232 entre le module CPM et les périphériques E/S système.
- Câble ArcNet (rouge) pour connexions inter-baie (configurations à deux baies).
- Câbles à paires torsadées blindées 18 AWG (Belden 8760 ou équivalent) pour les lignes de communication AD Manchester. Utilisez Belden 88760 ou équivalent pour des applications ignifuges.
- Deux paires torsadées blindées 22 AWG pour les lignes de communication RS-422.
- Une paire torsadée non blindée 22 AWG pour les lignes de communication SensorNet.

### Connexions de la Baie MP168

Vous trouverez ci-dessous un résumé des connexions aux modules de la baie MP168. Il vous est conseillé de vérifier l'intégrité de chaque module immédiatement après raccordement.

#### VIM (Module d'Entrée Vidéo)

Il est possible d'installer jusqu'à 15 VIM dans les emplacements allant de A à O sur une baie MP168. Les entrées vidéo des caméras et des dômes se connectent directement aux modules VIM-1 pour les applications à une baie.



VIM-1

VIM-2

VIM-3

VIM-4

Pour les applications à deux baies, les VIM-2 et les VIM-3 se connectent en paires câblées de la première baie à la seconde.

Il est possible de boucler les entrées vidéo aux sorties vidéo en utilisant les VIM-4 dans les applications à une baie, ou des VIM-4 en paire câblée dans les applications à deux baies.

Les VIM sont définis par un point bleu.

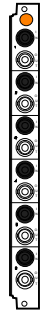
#### VOM (Module de Sortie Vidéo)

Il est possible d'installer jusqu'à deux VOM dans les emplacements P (VOM 1) et O (VOM 2) pour les applications à une baie.

Il est possible d'installer jusqu'à deux VOM supplémentaires dans les mêmes emplacements d'une seconde baie afin de bénéficier de capacités de sortie vidéo étendues.

Les moniteurs et les enregistreurs vidéo sont des périphériques de sortie vidéo typiques.

Les VOM sont identifiés par un point orange.



#### CCM (Module de Code de Contrôle)

Le CCM est un module de baie optionnel qui fournit une sortie de code de contrôle directe pour trois protocoles de communication : SensorNet, AD Manchester et SEC RS-422.

Le CCM fournit des sorties de code sans qu'il soit besoin d'utiliser l'intermédiaire de périphérique de traduction de code. Les sorties CCM se branchent directement à des dômes, des J-box, des distributeurs de code et des appareils récepteurs/pilotes pour les mouvements de caméra.

Les câbles du CCM sont fixés grâce à des raccords terminaux à vis.

Pour toutes les applications, le CCM réside dans l'emplacement N.

Les CCM sont identifiés par un point jaune.



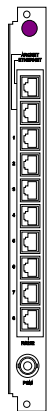
#### CPM (Module de Traitement Central)

Un seul CPM est nécessaire pour les applications à une et deux baies. Le CPM réside dans l'emplacement Q de la baie. Le CPM contient 10 jacks RJ-45. Les deux jacks du haut fournissent des points de connexion Ethernet et Arcnet. Les jacks RJ-45 restants fonctionnent comme des ports RS-232 1-8.

Il est possible de connecter les ports RS-232 à des périphériques E/S tels que des claviers, des PC, des unités d'interface d'alarme, des duplicateurs de port et des modems.

Le CPM fournit également une sortie BNC pour le raccordement à un moniteur dédié à la programmation système. Autrement, la sortie de moniteur de programme peut être connectée à une entrée vidéo MP168 pour être commutée à un moniteur système.

Le CPM est identifié par un point pourpre.

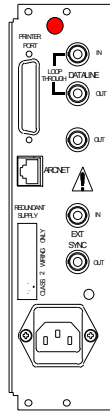


### PSM (Module d'Alimentation)

Le PSM contient une alimentation de commutation qui convertit les entrées en CA de 90-240 Volt en CC de  $\pm 8$  Volt pour l'usage interne de tous les modules système.

Le PSM réside dans l'emplacement R de la baie. Le PSM fournit les points de connexion externes suivants :

- Port imprimante parallèle
- Connecteurs BNC de ligne de données à haute vitesse (3)
- Connecteurs Arcnet pour les connexions inter-baies
- Connecteur d'alimentation principal
- Connecteur d'alimentation redondant
- Connecteurs sync externes (2)



Le PSM est identifié par un point rouge.

### Paramétrage du Contrôleur de Clavier

Il est possible de contrôler le système MP168 grâce à l'un des claviers suivants : ADTT, ADTTE, AD2079 ou AD2088.

Pour contrôler les mouvements de panoramique, d'inclinaison et de zoom des caméras système, la fonction **Repeat** du clavier doit être réglée sur **Off**.

Sur l'**ADTTE**, Repeat est **automatiquement** réglé sur **Off**.

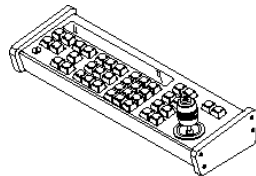
#### Pour régler Repeat sur Off sur l'ADTT

1. Saisir « 200 »
2. Appuyer sur la touche F1



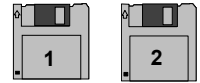
#### Pour régler Repeat sur Off sur l'AD2079 ou l'AD2088

1. Mettre le manipulateur trois-positions sur la position MENU.
2. Appuyer sur la touche F1. "SETUP BAUD" apparaît dans l'affichage CAMÉRA.
3. Appuyer plusieurs fois sur la touche PROG jusqu'à ce que "rpt =" apparaisse dans l'affichage CAMÉRA.
4. Appuyer plusieurs fois sur la touche NEXT jusqu'à ce que "OFF" apparaisse dans l'affichage SAISIE. Appuyer sur la touche PROG afin d'enregistrer la sélection.
5. Sortir du mode de paramétrage en mettant le manipulateur en position OPERATE, puis MENU, puis de nouveau OPERATE.



### Installer S3 sur un PC

Le logiciel d'installation S3 est fourni sur deux disquettes 3,5" incluses dans le kit d'installation MP168.



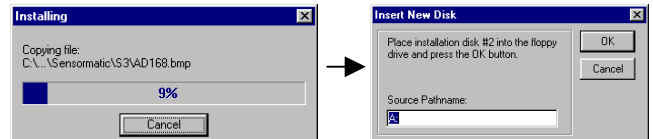
- Insérer la **Disquette 1** dans le lecteur du PC.
- Cliquer sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**. La boîte de dialogue affiche : "Ouvrir : A:\Setup.exe". Cliquer sur **OK**. Sélectionner la **Langue d'installation**. Cliquer sur **OK**.



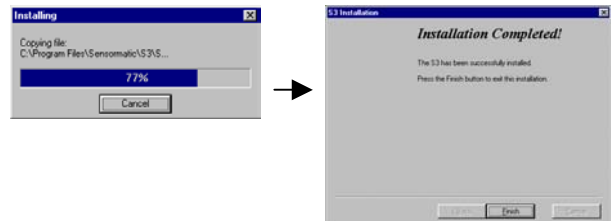
- **Bienvenu !** apparaît. Cliquer sur **Suivant**. **Sélectionner fichier de destination** apparaît. Si le répertoire par défaut vous convient, cliquer sur **Suivant**. **Prêt à Installer** apparaît. Cliquer sur **Suivant**.



- Un indicateur d'état apparaît et commence à avancer à partir de zéro. Une boîte de dialogue apparaît. Retirer la **Disquette 1** et insérer la **Disquette 2** dans le lecteur. Cliquer sur **OK**.



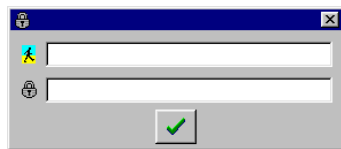
- Cliquer sur **OK**. L'indicateur d'état atteint 100%. **Installation Terminée.** apparaît. Cliquer sur **Terminer**.



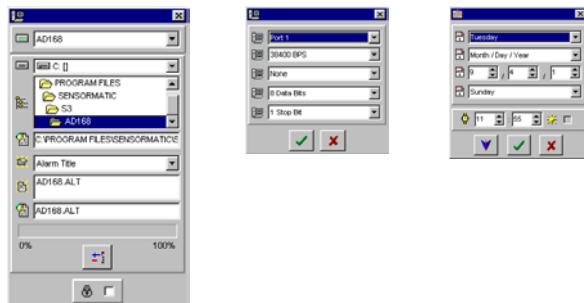
- Le **logo Sensormatic** apparaît et reste sur l'écran pendant approximativement 10 secondes. La grille de visualisation de S3 avec la boîte de sélection de la **Langue S3**. Sélectionner la langue désirée et cliquer sur **OK**.



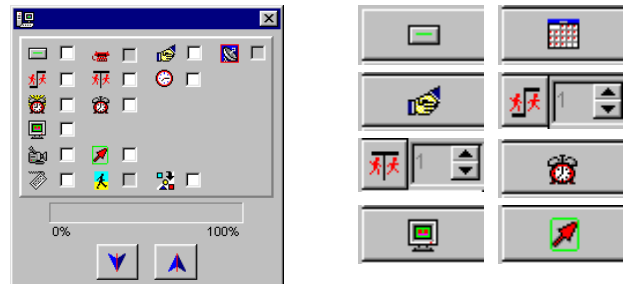
- La boîte de dialogue de **connexion** apparaît. Saisir le **nom d'utilisateur** par défaut **Système**. Saisir le **mot de passe** par défaut **UtilisateurSystème**. Cliquer sur **OK**.



- La boîte de dialogue du **Commutateur de Matrice Vidéo** apparaît. Sélectionner **MP168**. Décocher **Protection PC par mot de passe**. Cliquer sur le bouton de sortie de la boîte de dialogue. La boîte de dialogue des **Paramètres du Port de Communication** apparaît. Sélectionner les paramètres par défaut en cliquant sur le bouton de sortie de la boîte de dialogue. La boîte de dialogue **Système – Date & Heure** apparaît. Télécharger les paramètres actifs dans le système. Après le téléchargement, cliquer sur le bouton de sortie de la boîte de dialogue.



- La boîte de dialogue du **Système de Transfert** apparaît. Cliquer sur le bouton de sortie de la boîte de dialogue. À l'aide des **raccourcis bouton** de la grille de visualisation S3, saisir les paramètres du système fournis dans le manuel d'installation (consulter le Manuel de l'Administrateur Système pour plus d'informations). Après avoir saisi les données, télécharger les paramètres système en utilisant la boîte de dialogue de **Système de Transfert**.



Boîte de dialogue de Système de Transfert

Raccourcis MP168

Bouton

- À l'aide d'un contrôleur de clavier, vérifier l'intégrité opérationnelle en appelant une caméra sur un moniteur système.