

SIEMENS

MS-DOS Personal Computer

Datentechnik · Data Systems



2-005-950-1



Siemens PCD-2L/PCD-2M

Manuel d'utilisation

Edition Août 1989

Sommaire

1	Généralités	2
1.1	Unité centrale	3
1.2	Moniteur	4
1.3	Clavier	4
1.4	Modules et Cartes complémentaires	5
1.5	Le poste de travail ergonomique	6
2	Installation	7
2.1	Déballage et vérification des composants	7
2.2	Configurations	9
2.2.1	Configuration du contrôleur d'écran	9
2.2.2	Configuration du moniteur	9
2.3	Installation de cartes d'extension	9
2.4	Raccordement du PC	10
2.5	Inclinaison du clavier	13
2.6	Transport ultérieur du PC	13
2.6.1	Transport du moniteur	13
2.6.2	Transport de l'unité centrale	13

Sommaire

1	Mise en service	1-1
1.1	Remarques importantes concernant la manipulation des disquettes	1-1
1.2	Microdisquette (3 1/2 pouces)	1-3
1.2.1	Protection mécanique contre l'écriture	1-4
1.2.2	Manipulation des microdisquettes	1-5
1.3	Unité de disquettes 3 1/2 pouces	1-6
1.3.1	Insertion de la disquette	1-6
1.3.2	Extraction de la disquette	1-7
1.4	Verrouillage du PC	1-8
1.5	Installation du système d'exploitation	1-9
1.5.1	Première mise sous tension du PC	1-9
1.6	Première mise en service	1-11
1.6.1	Première mise en service d'un PC sans disque dur	1-11
1.6.2	Première mise en service d'un PC avec disque dur	1-14
1.6.3	Utilisation de MS-DOS avec un disque dur	1-15
1.6.4	Copie des programmes d'application sur le disque dur	1-16
1.7	Quelques informations sur les logiciels d'application	1-17
1.7.1	MS-CHART	1-17
1.7.2	MS-MULTIPLAN	1-19
1.7.3	MS-WINDOWS	1-20
1.7.4	MS-WORD	1-22
1.7.5	GW-BASIC V3.20 US	1-25
1.7.6	Le menu Siemens	1-26
2	Description du clavier	2-1
2.1	Clavier alphanumérique	2-2
2.2	Touches de commande du curseur	2-5
2.3	Bloc numérique (touches numériques)	2-6
2.4	Touches de fonctions	2-8
2.5	Voyants sur le clavier	2-10
2.6	Combinaisons de touches	2-11

3	Fonctionnement du menu	3-1
3.1	Appel du menu	3-1
3.1.1	Configuration du menu (fichier MENU.CFG)	3-3
3.2	Utilisation des menus	3-4
3.2.1	Utilisation avec le clavier	3-4
3.2.2	Utilisation avec la souris	3-6
3.3	Aide	3-9
3.4	Modification d'un menu	3-13
3.4.1	Préparation pour l'appel de l'éditeur de texte	3-13
3.4.2	Appelez le menu (il s'affiche sur l'écran)	3-14
3.4.3	Chargement automatique du fichier de menu dans l'éditeur de texte	3-14
3.4.4	Ajouter une fonction au menu	3-15
3.4.5	Création d'un nouveau menu	3-16
3.4.6	Exécution de commandes avec introduction (par l'opérateur)	3-19
3.4.7	La fonction d'aide	3-21
3.5	Fonctions du menu	3-24
3.5.1	Pendant l'affichage du menu	3-24
3.5.2	Pendant une entrée de texte	3-25
3.5.3	Pendant l'affichage d'un répertoire	3-26
3.6	Structure d'un fichier de menu	3-26
3.7	Messages d'erreur	3-28
3.7.1	Disquette défectueuse	3-28
3.7.2	Fichier défectueux	3-28
3.7.3	Fichier de menu défectueux	3-29
3.7.4	Autres défauts	3-29
4	Utilisation du PC	4-1
4.1	Qu'est-ce qu'un fichier?	4-1
4.2	Formatage d'une disquette	4-3
4.3	Copie d'une disquette	4-5
4.4	Sélection des fichiers	4-7
4.5	Copie de fichiers	4-8
4.6	Effacement de fichiers	4-9
4.7	Appel du répertoire	4-10
4.8	Protection du disque dur pendant le transport	4-11
4.9	Fichiers avec description/mise à jour	4-12
4.10	Lancement "à chaud"	4-12

Utilisation

- 4.11 Programme AUTOEXEC.BAT 4-13
- 4.12 Création d'un répertoire (répertoire de travail, catalogue) 4-14
 - 4.12.1 Qu'est-ce qu'un répertoire 4-14
 - 4.12.2 Création de répertoires 4-15
 - 4.12.3 Introduction du chemin d'accès 4-17
- 4.13 Sauvegarde du disque dur 4-18
- 4.14 Fichier de configuration CONFIG.SYS 4-22
 - 4.14.1 Création d'un fichier de configuration 4-22
 - 4.14.2 Drivers spéciaux 4-25
- 4.15 Affichage des unités de disque 4-28
- 5 Analyse de problèmes 5-1**
 - 5.1 Messages d'erreur du système 5-1
 - 5.2 Messages d'erreur de manipulation 5-3
- 6 Définitions 6-1**
- 7 Matériel consommable 7-1**

Unité Centrale

Sommaire

- 1 Caractéristiques techniques 3
- 2 Ouverture du boîtier de l'unité centrale 5
- 3 Remontage du boîtier de l'unité centrale 7
- 4 Installation de cartes d'extension 8
- 5 Montage et démontage d'une unité de disquettes/disque dur 10

Sommaire

1	Caractéristiques	3
2	Autotest	4
2.1	Appel du menu de configuration	4
2.2	Affichage du menu de configuration dans la langue nationale	5
3	Programmation des paramètres du système - Menu de configuration	6
3.1	Modification et vérification des paramètres	6
3.2	Menu de chargement du système d'exploitation	11
3.2.1	Appel du menu de chargement du système d'exploitation	11
3.2.1	Utilisation du menu de chargement du système d'exploitation	11
4	Configuration et extensions de la carte d'unité centrale	12
4.1	Cavaliers	12
4.1.1	Cavalier d'adresse du contrôleur d'unité de disquettes	13
4.1.2	Cavalier d'extension ROM	13
4.1.3	Cavalier de la fréquence d'horloge 6 MHz ou 8 MHz	13
4.1.4	Cavaliers de programmation des interfaces	14
4.1.5	Commutateur S1	18
4.2	Modification de la fréquence système	19
4.2.1	Passage à la fréquence 6 MHz ou 8 MHz (Alt-Ctrl--)	19
4.2.2	Passage à la fréquence 12 MHz (Alt-Ctrl++)	19
4.3	Extension de la mémoire	20
4.3.1	Mémoires sur la carte d'unité centrale	20
4.3.2	Modules mémoire	24
4.4	Processeur arithmétique (Coprocesseur)	26
4.5	Cartes d'extension	26
5	Affectation des interfaces et câblage	27
5.1	Affectation des interfaces	27
5.2	Câblage	30
6	Tableaux	31
6.1	Liste des disques durs	31
6.2	Codes des claviers nationaux et codes des pays	34
7	Messages d'erreur	35

Moniteur noir et blanc avec contrôleur

Sommaire

1	Caractéristiques techniques	3
2	Installation	4
2.1	Installation du contrôleur d'écran noir et blanc	4
2.2	Montage du pied du moniteur	4
2.3	Installation du moniteur noir et blanc	5
3	Utilisation du moniteur noir et blanc	6
4	Programmation des commutateurs	7
4.1	Réglage du moniteur	7
4.2	Mode d'écran	8
4.2.1	Rangée de commutateurs SW	8
4.2.2	Préréglage d'usine	9
5	Modes d'écran	10
5.1	Modification du mode d'écran	10
5.2	Programmation des différents modes d'écran	11
5.2.1	Mode monochrome/Hercules	11
5.2.2	Mode HR CGA	12
5.2.3	Mode CGA (moniteurs d'autres fabricants)	12
6	Interface V.24	13
7	Transport du moniteur	14
7.1	Démontage du pied du moniteur	14
8	Programmation des cavaliers et commutateurs	15
8.1	Crayon optique	15
8.2	Interface V.24	16
8.3	Affectation des signaux de l'interface du moniteur	17
9	Adaptation d'un cylindre de réglage en hauteur	18
9.1	Démontage du pied du moniteur	18
9.2	Démontage du pied	19
9.3	Montage du cylindre de réglage en hauteur	20
9.4	Installation du pied du moniteur	21
9.5	Utilisation du réglage en hauteur	21

Sommaire

1	Caractéristiques techniques	3
2	Installation	4
2.1	Installation du contrôleur d'écran couleur	4
2.2	Installation du moniteur couleur	4
2.3	Installation des programmes	5
3	Utilisation du moniteur couleur	6
3.1	Éléments de commande du moniteur couleur	6
3.2	Voyants de contrôle	7
4	Programmation des commutateurs	8
4.1	Réglage du moniteur	8
4.1.1	Mode de fonctionnement	8
4.1.2	Surface d'écran utile	9
4.1.3	Modes d'écran monochrome/Hercules ou CGA/EGA	9
4.2	Programmation des commutateurs du contrôleur d'écran couleur	10
4.2.1	Programmation du moniteur raccordé	10
4.2.2	Mode d'écran	11
5	Modes d'écran	12
5.1	Modification du mode d'écran	12
5.2	Programmation des différents modes d'écran	14
5.2.1	Monochrome/Hercules	14
5.2.2	CGA (40 x 25)	15
5.2.3	CGA (80 x 25)	15
5.2.4	EGA standard	16
5.2.5	EGA étendu	16
6	Programmes complémentaires pour le moniteur couleur	17
6.1	Programmation de l'émulation	17
6.1.1	Emulation CGA	17
6.1.2	Emulation monochrome/Hercules	18
6.1.3	Mode veille du moniteur	18
6.2	Effacement de l'écran	
6.3	Démarrage des programmes à partir des disquettes originales	19
6.4	Utilisation de Windows 1.xx avec une haute résolution	20
6.5	Programme de diagnostic	21
7	Réglage fin du moniteur	22
8	Programmation des cavaliers et commutateurs	24
9	Affectation des signaux	27
10	Transport du moniteur	28

Sommaire

1	Variantes de clavier	3
1.1	Clavier BELGE	4
1.2	Clavier DANOIS	5
1.3	Clavier ALLEMAND	6
1.4	Clavier FRANCAIS	7
1.5	Clavier ITALIEN	8
1.6	Clavier NORVEGIEN	9
1.7	Clavier PORTUGAIS	10
1.8	Clavier SUEDOIS	11
1.9	Clavier SUISSE (ALLEMAND)	12
1.10	Clavier ESPAGNOL	13
1.11	Clavier UK-ANGLAIS	14
1.12	Clavier US-AMERICAIN	15
2	Tableau des codes de caractères ASCII	16