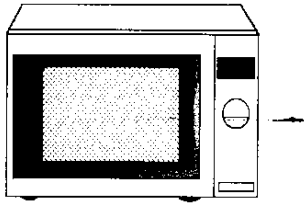


**TALENT****MODELE  
VERSION**MT 243 BLANC  
8538 243 29291

Page

CONSEILS DE SECURITE

2

DONNEES TECHNIQUES

3

DESCRIPTION DES SYMBOLES

4 - 7

LISTE DE PIECES

8

VUE ECLATEE

9

SCHEMA DE CABLAGE

10

SCHEMA PLATINE

11 - 12

## CONSEILS DE SECURITE

### INTRODUCTION

CHAQUE FOUR EST CONTROLE AVEC SOIN A L'USINE. L'APPAREIL DOIT CEPENDANT ETRE INSTALLE ET UTILISE CORRECTEMENT.

L' APPAREIL A ETE CONSTRUIT POUR UNE SECURITE OPTIMALE. TOUTEFOIS CELLE-CI DEPEND D'UNE INSTALLATION CORRECTE, D'UNE BONNE UTILISATION ET D'UN BON ENTRETIEN DE L'APPAREIL.

CETTE INFORMATION A POUR BUT DE RAPPELER QUE LE FOUR EST SUR ET QUE L'UTILISATEUR DOIT LIRE LA NOTICE D'UTILISATION AFIN D'OBTENIR LES MEILLEURS RESULTATS ET UN BON FONCTIONNEMENT, CECI AVANT LA PREMIERE UTILISATION.

### SECURITE

POUR EVITER TOUT ACCIDENT OU D'ENDOMMAGER L'APPAREIL, SUIVRE LES REGLES SUIVANTES POUR REPARER UN FOUR MICRO-ONDES:

DEBRANCHER TOUJOURS LA PRISE DE L'ALIMENTATION AVANT DE COMMENCER LA REPARATION. SI IL N'Y A PAS DE PRISE, COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AU DISJONCTEUR.

QUAND LA REPARATION D'UN FOUR MICRO-ONDES EST TERMINEE, ASSUREZ- VOUS, AVANT DE REBRANCHER LE COURANT QUE:

- TOUS LES BRANCHEMENTS INTERNES SONT CORRECTS.
- LES FILS SONT ISOLES ET NE TOUCHENT PAS LA PORTE OU LA CARROSSERIE, OU UNE ARETE COUPANTE.
- TOUTES LES CONNEXIONS DE TERRE SONT CONTROLEES ELECTRIQUEMENT ET MECANIQUEMENT.
- VOUS N'AVEZ EN AUCUNE FACON MODIFIE LES SYSTEMES DE SECURITE EXISTANTS DANS LE FOUR.
- LES PIECES QUE VOUS UTILISEZ SONT CONFORMES AUX SPECIFICATIONS DU FABRICANT.

N'ENTREPRENEZ PAS UNE REPARATION SI VOUS AVEZ LE MOINDRE DOUTE QUANT A VOTRE COMPETENCE POUR LA REALISER.

### ATTENTION: RAYONNEMENT PAR MICRO-ONDES

**LES PERSONNES NE DOIVENT PAS ETRE EXPOSEES AUX MICRO-ONDES QUI RAYONNENT DU MAGNETRON. TOUTES LES CONNEXIONS MICRO-ONDES D'ENTREE ET SORTIE, LE GUIDE D'ONDES, FLASQUES ET JOINTS DOIVENT ETRE SURS. NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LE MAGNETRON SANS UNE CHARGE PREVUE POUR ABSORBER L'ENERGIE. NE JAMAIS REGARDER A L'INTERIEUR DU GUIDE D'ONDES PENDANT QUE LE MAGNETRON EST EN FONCTION. NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LE FOUR DECARROSSE SANS MESURER AU PREALABLE LES FUITES DE MICRO-ONDES PRES DU MAGNETRON ET DES GUIDES D'ONDES VISIBLES.**

NE PAS FAIRE FONCTIONNER LE FOUR DANS LES CAS SUIVANTS:

- SI LA PORTE N'APPLIQUE PAS CORRECTEMENT CONTRE LE SUPPORT DE PORTE PARCE QU'ELLE EST VOILEE OU QUE LES CHARNIERES SONT ENDOMMAGEES.
- SI LES ENCADREMENTS OU LES JOINTS DE PORTE SONT ENDOMMAGES.
- SI LE FOUR PRESENTE LA MOINDRE DEFORMATION VISIBLE.
- SI LA PORTE NE FERME ~~PAS~~ CORRECTEMENT.

N'UTILISEZ PAS LE FOUR SI DES COMPOSANTS DE LA FERMETURE DE PORTE, LA PORTE DU FOUR, OU L'ASSEMBLAGE DU GENERATEUR DE MICRO-ONDES SONT DEFECTUEUX. ILS DOIVENT ETRE REMPLACES.

### ATTENTION: HAUTE TENSION

**IL Y A UN RISQUE DE HAUTE TENSION MORTELLE SUR LE TRANSFORMATEUR H.T, LE CONDENSATEUR H.T. ET LE MAGNETRON. PAR CONSEQUENT, N'ESSEYER JAMAIS DE MESURER LA HAUTE TENSION ET PRENEZ TOUJOURS LE PLUS GRAND SOIN POUR EFFECTUER DES MESURES ELECTRIQUES A L'INTERIEUR DU FOUR.**

**DONNEES TECHNIQUES****DIMENSIONS DE L'APPAREIL****DIMENSIONS DE L'APPAREIL**

|            |     |    |
|------------|-----|----|
| HAUTEUR    | 312 | mm |
| LARGEUR    | 529 | mm |
| PROFONDEUR | 450 | mm |

**DIMENSIONS DE LA CAVITE**

|            |     |    |
|------------|-----|----|
| HAUTEUR    | 205 | mm |
| LARGEUR    | 335 | mm |
| PROFONDEUR | 370 | mm |
| VOLUME     | 26  | l  |

**POIDS**

|      |    |    |
|------|----|----|
| BRUT | 23 | Kg |
| NET  | 20 | Kg |

**ELECTRICITE**

|                 |      |    |
|-----------------|------|----|
| TENSION         | 230  | V  |
| FREQUENCE       | 50   | Hz |
| FUSIBLE SECTEUR | 15   | A  |
| PUISSANCE MAX.  | 2650 | W  |
| INTENSITE MAX.  | 11,5 | A  |

**MICRO-ONDES**

|                     |      |     |
|---------------------|------|-----|
| PUISS. CONSOMMEE    | 1650 | W   |
| PUISSANCE RESTITUEE | 1000 | W   |
| INTENSITE ABSORBEE  | 75   | A   |
| FREQUENCE M.O.      | 2450 | MHz |
| DIFFUSION M.O.      | 3D   |     |

**GRILLOIR QUARTZ**

|                    |                  |   |
|--------------------|------------------|---|
| PUISSANCE          | 1000             | W |
| INTENSITE ABSORBEE | 4,3 <sup>A</sup> | A |

**HORLOGE**

|              |    |      |
|--------------|----|------|
| ELECTRONIQUE | 24 | h    |
| MINUTERIE    | 90 | min. |

**ACCESSOIRES**

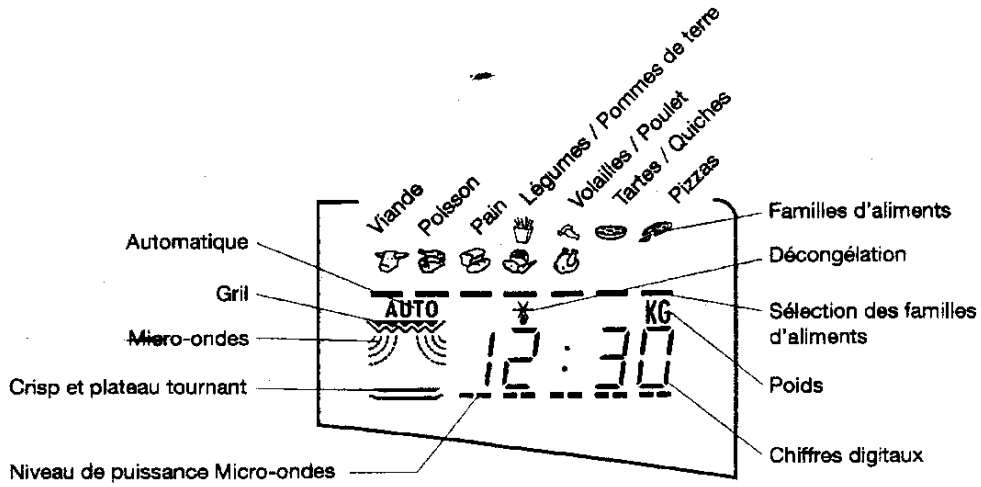
PLAT CRISP  
POIGNEE PLAT CRISP  
PLATEAU EN VERRE  
SUPPORT PLATEAU  
NOTICE

**GENERALITES**

- GRIL QUARTZ
- FONCTION CRISP
- DECONGELATION AUTOMATIQUE
- CRISP AUTOMATIQUE
- JET START
- SECURITE ENFANT
- 8 NIVEAUX DE PUISSANCES
- PLATEAU TOURNANT DEBRAYABLE
- CAVITE INOX
- PORTE ABATTANTE
- PLAT OVAL MAXIMUM 39 cm
- PORTE "VISION"

(OPTION):  
KIT D'ENCASTREMENT AVM124BL  
OU 4819 310 18594

**DESCRIPTION DES SYMBOLES DE L'AFFICHEUR**



**DESCRIPTION DES SYMBOLES DES TOUCHES DU BANDEAU**

|  |                           |  |                            |
|--|---------------------------|--|----------------------------|
|  | Décongélation             |  | Débrayage Plateau tournant |
|  | Décongélation Automatique |  | Gril                       |
|  | Horloge                   |  | Plateau tournant           |
|  | Crisp                     |  | Signal sonore              |
|  | Micro-ondes               |  | Départ                     |
|  | Crisp Automatique         |  | Arrêt                      |

## FUNCTIONNEMENT :

**Afficheur digital :** Il comprend une horloge de 24 heures et les symboles lumineux qui vous indiquent l'heure, le temps de cuisson, le niveau de puissance micro-ondes, etc...

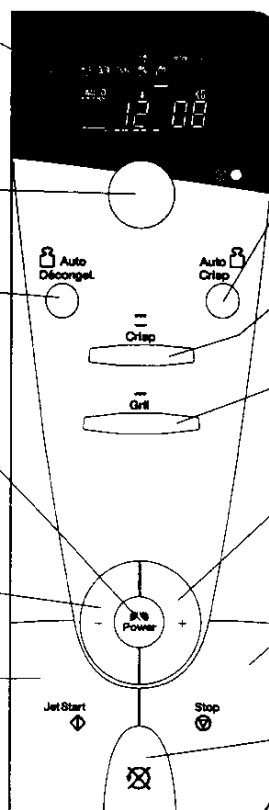
**Bouton de réglage :** Utiliser ce bouton pour régler le temps de cuisson, l'horloge ou le poids.

**Touche DÉCONGÉLATION AUTOMATIQUE :** Utiliser cette touche pour sélectionner la famille d'aliments désirée avant d'effectuer la décongélation.

**Touche MICRO-ONDES (Centre) :** Utiliser cette touche pour contrôler le niveau de puissance micro-ondes choisi.

**Touche MICRO-ONDES (-) :** Utiliser cette touche pour diminuer le niveau de puissance micro-ondes.

**Touche DÉPART / JET START :** Appuyer sur cette touche pour faire démarrer automatiquement le four à la puissance max. pendant 30 secondes. Chaque pression supplémentaire augmente le temps de 30 secondes. Cette touche sert aussi de touche Départ normal quand une fonction a été sélectionnée.



**Touche Horloge :** Appuyer sur cette touche pour afficher l'heure ou régler l'horloge.

**Touche CUISSON CRISP AUTOMATIQUE :** Appuyer sur cette touche pour choisir l'une des 4 familles d'aliments à cuire.

**Touche CRISP :** Utiliser cette touche pour la cuisson avec le plat CRISP (manuellement).

**Touche GRIL :** Utiliser cette touche pour sélectionner la fonction Gril.

**Touche MICRO-ONDES (+) :** Utiliser cette touche pour augmenter le niveau de puissance micro-ondes.

**Touche ARRÊT / STOP :** Utiliser cette touche pour arrêter le four ou annuler le réglage d'une des fonctions.

**Touche DÉBRAYAGE PLATEAU TOURNANT :** Utiliser cette touche pour débrayer ou non le plateau tournant.

## CODES D'ERREURS

Certains défauts sont indiqués directement sur l'afficheur : en voici la liste.

|       |   |
|-------|---|
| ERR 0 | Le senseur de température détecte une erreur de température (coupé ou en court circuit) |
| ERR 1 | Court circuit pour le relais de Micro Ondes   |
| ERR 6 | Le senseur de poids n'est pas bien calibré  |
| ERR 7 | le senseur d'humidité est défectueux ou non alimenté                                    |
| ERR 8 | Impossible d'enregistrer des commandes dans l' EEPROM                                   |
| ERR 9 | Le choix des options n'a pas été réalisé  |
| ERR A | Le senseur de poids ne détecte pas de rotation de plateau                               |
| ERR B | Pas d'impulsions du senseur de poids ou inférieurs à 4267 Hz                            |
| ERR C | Défaut de température Fuzzy (pas comprise entre 19 et 41°C initialement)                |

## CONTROLE DE LA PUISSANCE MICRO-ONDES

Les tableaux suivants nous donnent pour 50 et 60 Hz les temps effectifs d'alimentation du magnétron ainsi que les temps effectifs d'émission d'ondes (différence lié au préchauffage de la cathode au démarrage).

**Tableau 50 Hz**

| Puissance Indicative (W) | Temps de cycle (s) | Temps d'alimentation Haute Tension (s) | Temps de préchauffage (s) | Temps d'émission (s) |
|--------------------------|--------------------|--|---------------------------|----------------------|
| 90                       | 20.5               | 3.5                                    | 1.5                       | 2.0                  |
| 160                      | 20.5               | 5.0                                    | 1.5                       | 3.5                  |
| 350                      | 20.5               | 9.0                                    | 1.4                       | 7.6                  |
| 500                      | 20.5               | 12.1                                   | 1.3                       | 10.8                 |
| 650                      | 20.5               | 15.3                                   | 1.2                       | 14.1                 |
| 750                      | 20.5               | 17.2                                   | 1.0                       | 16.2                 |
| 850                      | 20.5               | 18.9                                   | 0.5                       | 18.4                 |

**Tableau 60 Hz**

| Puissance Indicative (W) | Temps de cycle (s) | Temps d'alimentation Haute Tension (s) | Temps de préchauffage (s) | Temps d'émission (s) |
|--------------------------|--------------------|--|---------------------------|----------------------|
| 90                       | 23                 | 3.7                                    | 1.5                       | 2.2                  |
| 160                      | 23                 | 5.4                                    | 1.5                       | 3.9                  |
| 350                      | 23                 | 9.9                                    | 1.4                       | 8.5                  |
| 500                      | 23                 | 13.4                                   | 1.3                       | 12.1                 |
| 650                      | 23                 | 17                                     | 1.2                       | 15.8                 |
| 750                      | 23                 | 19.2                                   | 1.0                       | 18.2                 |
| 850                      | 23                 | 21.1                                   | 0.5                       | 20.6                 |

## MODE TEST

Le micro contrôleur possède un mode test. Ceci permet de simplifier le contrôle de l'appareil et de trouver plus vite les composants à vérifier.

Pour entrer dans le mode Test :

Débrancher le four, puis ouvrir la porte.

Tout en maintenant la touche STOP enfoncée, refermer la porte

| ACTION   | INDICATION  |
|--|---|
| Débrancher le four   | Afficheur éteint  |
| Ouvrir la porte du four  | Afficheur éteint  |
| Appuyer sur la touche <b>STOP</b> tout en rebranchant l'appareil | Tous les segments de l'afficheur doivent s'allumer                    |
| Fermer la porte  | L'afficheur se force une demi seconde                                 |
|  | Le numéro du masque et des options s'affichent dans le format : MMMOO |

Pour sortir du mode test, appuyer de nouveau sur STOP, ou bien attendre 30 secondes sans aucune action sur aucune des touches.

Quand le mode Test est activé, l'affichage du type de masque et des options a le format suivant :

MMM O2O1

MMM représente le numéro du masque et O1 et O2 les options 1 et 2

Quand vous pressez sur différentes touches, vous allez activer certains actionneurs conformément au tableau suivant :

Ce tableau est valable pour les processeurs de type : 4619 678 4333X

| TOUCHE              | DIGIT | RELAIS 1901 (F/L) | RELAIS GRIL 1904 | RELAIS RESISTANCE VENTILEE 1905 | RELAIS VENTILATION 1907 | BUZZER |                       |
|---------------------|-------|-------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|--------|-----------------------|
| Horloge 4251        | 5G    | ON                | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Auto décong. 4240   | 4G    | ON                | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| -Auto Crisp 4243    | 1G    | ON                | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Crisp 4241          | 2G    | ON                | ON               | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Gril 4242           | 3G    | ON                | ON               | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Chaleur pulsée 4252 | TEMP  | ON                | OFF              | ON                              | ON                      | OFF    | Mesure de température |
| Préchauffage 4233   | TEMP  | ON                | ON               | ON                              | ON                      | OFF    | Mesure de température |
| Puissance - 4230    | 2G    | ON                | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Puissance 4231      | 3G    | ON                | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Puissance + 4232    | 4G    | ON                | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Départ 4220         | 1G    | OFF               | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    |                       |
| Stop 4222           | OFF   | OFF               | OFF              | OFF                             | OFF                     | OFF    | sortie mode test      |

Le tableau suivant est valable pour les processeurs de type: 4619 678 4361X

| TOUCHE          | DIGIT           | RELAIS 1901 (F/L) | RELAIS GRIL 1904 | RELAIS RESISTANCE VENTILEE 1905 | RELAIS VENTILATION 1907 | BUZZER                  |   |
|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Départ 4220     | UE<br>CAL<br>S  | OFF               | OFF              |                                 |                         | OFF                     | Si Buzzer est ON : début de prise de poids : UE<br>Si Buzzer est OFF : Calibration : CAL<br>Si Calibration terminée alors : S |
| Stop 4222       | OFF             | ON                | OFF              |                                 |                         | OFF                     | Sortie du mode test   |
| Auto Crisp 4243 | Cal<br>Fact     | ON                | OFF              |                                 |                         | OFF<br>ON si<br>DEFAULT | Affichage facteur de calibration si pas d'impulsions, alors ErrB  |
| Crisp 4241      | balance<br>Err7 | ON                | OFF              |                                 |                         | OFF<br>ON si<br>DEFAULT | Affichage valeur senseur humidité doit être comprise entre 129 et 767.<br>Si senseur déconnecté alors Err7.                   |
| Gril 4242       | Fuzzy<br>Temp   | ON                | ON               |                                 |                         | OFF<br>ON si<br>DEFAULT | Affichage température Fuzzy si temp<17 ou >29 alors ErrC  |