

MODE D'EMPLOI



GB-166

Agenda électronique avec base de données horaire mondiale.

Caractéristiques

INTRODUCTION :

L'appareil se compose d'un microprocesseur 8 bits préprogrammé comme base de données, horloge temps réel, calendrier et calculatrice, et d'un afficheur à cristaux liquides de 40 segments et 8 segments anodes communes (320 points).

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES :

Horloge temps réel :

Affichage heures, minutes et secondes Affichage 12 h/24 heures

Réveil :

Affichage heures et minutes - Fonction marche/arrêt

Calendrier :

Calendrier automatique avec année, mois, jour et semaine (2000 - 2099)

Agenda :

Coordonnées téléphoniques - nom, numéro de téléphone, numéro de téléphone portable et adresse électronique.

Capacité mémoire de 50 enregistrements

Chaque enregistrement se compose d'au moins 6 caractères et 14 chiffres

Nombre et longueur des enregistrements variables

Tri automatique des enregistrements (ordre alphabétique)

Fonction de sauvegarde, de recherche et de suppression des enregistrements

Aide-mémoire :

Stockage de messages avec date et heure

Capacité mémoire de 20 messages

Chaque enregistrement se compose d'au moins 6 caractères avec chiffres indiquant les heures, minutes, secondes, le jour et le mois.

Nombre et longueur des enregistrements variables

Tri automatique des enregistrements (ordre alphabétique)

Fonction de sauvegarde, de recherche et de suppression des enregistrements

Heure :

Affichage heures, minutes, secondes, jour, mois, année et nom de la localité

Fuseaux horaires intégrés - 38 villes

Fonction DST

Calculatrice :

Calculatrice 10 chiffres pour calcul arithmétique

Mémoire (M+, M-, MR et MC)

Calcul de pourcentages

Conversion :

Possibilité de mémoriser 3 taux de conversion de devises (6 chiffres)

Conversion unités de mesure : système métrique, température et poids

Verrouillage de sécurité :

Code de sécurité 4 chiffres

Verrouillage des enregistrements

Sélection verrouillage/déverrouillage

Capacité de pilotage de l'EL

Mise hors tension automatique après 3 minutes de non-utilisation (option)

Tension d'alimentation :

3 volts

Horloge double fonction :

Oscillation cristal 32,768 kHz

Oscillation RC 1 MHz

DESCRIPTION DES FONCTIONS

Mode test système :

Lors de la réinitialisation, en introduisant un objet fin dans le trou [RESET] et en appuyant en même temps sur la touche , vous passez en test afficheur selon la séquence suivante (chaque touche émet un bip lorsqu'on l'actionne) :

- allumage tous segments - appuyer sur une touche quelconque ;
- extinction tous segments - appuyer sur une touche quelconque ;
- allumage segments impairs - appuyer sur une touche quelconque ;
- extinction segments anodes communes pairs - appuyer sur une touche quelconque ;
- allumage segments anodes communes impairs - appuyer sur une touche quelconque ;
- extinction segments pairs - appuyer sur une touche quelconque.

Extinction afficheur +  : fin du test afficheur.

1. Après le test afficheur, appuyer sur la touche  pour sauter le test RAM (mémoire vive) ou appuyer sur  pour entrer en test ram. La mention "RAM TEST fail" ou "RAM TEST OK" s'affiche pour indiquer l'état de la mémoire vive.
2. Après le test RAM, appuyer sur n'importe quelle touche pour passer en test clavier (sauf sur  qui met fin à ce test). Appuyer sur chaque touche pour en afficher le numéro. Une fois que toutes les touches ont été actionnées, l'appareil sort du test clavier.

Appuyer sur la touche  pour sortir du mode test système.

Fonction tonalité touches :

1. Après réinitialisation, la fonction est activée par défaut et l'icône "KEY TONE" est affichée.
2. En mode d'affichage horloge, appuyer sur la touche  puis ensuite sur la touche TONE pour désactiver/activer cette fonction (l'icône "KEY TONE" s'affiche ou disparaît).

Réinitialisation par remise sous tension :

1. À la réinitialisation par remise sous tension, si l'on n'appuie pas sur la touche , l'appareil passe en mode de réinitialisation mémoire. Le message suivant s'affiche :
Opérationnelle lorsqu'il y a des données en mémoire.

CLEAR ?

2. Appuyer sur la touche  pour confirmer la suppression du contenu de la mémoire (modes Téléphone  et Programme ). Le message suivant s'affiche :

. CLEAR !

3. Appuyer sur la touche  pour sauter le mode réinitialisation mémoire et passer directement en mode d'affichage horloge.

Mode Téléphone :

1. Pour passer en mode Téléphone, appuyer sur  à partir de n'importe quel mode. Le message suivant s'affiche :

NAME ?

2. Saisir le nom à l'aide des touches alphanumériques. Seul cinq caractères sont visibles mais en faisant défiler le nom vers la gauche, tous les caractères du nom peuvent être lus.

ROBERT ← FLASH

3. Appuyer sur la touche  pour confirmer la saisie du nom et commencer la saisie du numéro. L'écran se présente alors comme suit :

ROBERT - ← FLASH

4. Saisir le numéro (chiffres et symboles) à l'aide des touches numériques et de

SPACE (touche d'espacement). Le numéro défile automatiquement vers la gauche, chiffre par chiffre, lorsque la ligne est pleine, le curseur restant sur la droite.

**ROBERT 12-3
45-6789**

5. Appuyer sur **OK** pour confirmer la saisie du numéro et commencer celle de l'adresse électronique (e-mail). L'écran se présente alors comme suit :

EMAIL ?

6. Saisir l'adresse électronique à l'aide des touches alphanumériques.

7. Appuyer sur **OK** pour confirmer les saisies. La capacité mémoire restante s'affiche pendant 2 secondes, puis l'afficheur repasse en mode Téléphone.

88%

2 secondes →

NAME ?

8. Une fois les coordonnées mémorisées, l'appareil les classe automatiquement par ordre alphabétique (0 à 9, A à Z). Nombre de caractères maximum par enregistrement : 100.

Recherche d'un numéro de téléphone :

1. En mode Téléphone **☎** - premier écran, appuyer sur la touche **↶** pour activer la fonction de recherche arrière (défilement de haut en bas) ou sur la touche **↷** pour activer la fonction de recherche avant (défilement de bas en haut). L'écran se présente alors comme suit :

Nom → **ROBERT 01**
N° de téléphone → **2-**

2. Appuyer à nouveau sur la touche **↶** ou **↷** pour poursuivre la recherche. En fin de liste, l'écran affiche le message ci-dessous pendant 2 secondes, puis repasse en mode Téléphone **☎** - premier écran.

-END-

3. Lorsque la première page d'un enregistrement est affichée, appuyer sur la touche **➤** pour en faire défiler le contenu d'une ligne vers le haut. L'écran se présente alors comme suit :

Adresse électronique → **ROBERT**
Email

4. En cours de recherche, il suffit d'appuyer sur la touche **Ⓢ** pour afficher l'adresse électronique sur la première ligne. L'écran se présente alors comme suit :

ROBERT

Email

5. Appuyer sur la touche **☎** pour repasser en mode Téléphone - premier écran ou sur une autre touche pour passer à un autre mode.

6. Recherche de caractères :

En mode Téléphone **☎** - premier écran, saisir les caractères voulus et appuyer sur **↶** ou **↷** pour activer la fonction de recherche de caractères. Les enregistrements commençant par les caractères saisis s'affichent (le système affiche tout enregistrement approchant s'il n'y a pas de correspondance exacte).

7. Une fois affiché l'enregistrement voulu, poursuivre la recherche en suivant les points 2 à 5 ci-dessus.

Modification de coordonnées téléphoniques :

1. Afficher l'enregistrement à modifier. Appuyer sur la touche **☎** et ensuite sur la touche **☎** pour passer en mode "EDIT". Pour modifier le numéro de téléphone, appuyer sur la double flèche vers le haut. Pour modifier l'adresse internet, appuyer sur la touche enter. Le curseur clignote à la première position de l'afficheur (en haut à gauche).

FLASH → **OBERT 012**
3 4 5 - 6 7 8

2. Appuyer sur la touche **☎** et ensuite sur la touche **↶** pour effacer un caractère (tous les autres caractères défilent d'une position vers la gauche).
3. Appuyer sur la touche **☎** et ensuite sur la touche **↷** pour insérer un espace.
4. Pour déplacer le curseur vers la droite ou la gauche, appuyer sur **↶** ou **↷**.
5. Modifier l'enregistrement à l'aide des touches alphanumériques.
6. Appuyer sur **OK** pour afficher l'adresse électronique à des fins de modification. Appuyer une nouvelle fois sur cette touche pour confirmer et mémoriser les modifications.

Suppression d'un enregistrement :

1. Suppression individuelle :

Afficher l'enregistrement à supprimer. Appuyer sur la touche **☎** et ensuite sur la touche **↶**. L'écran se présente alors comme suit :

FLASH → **DEL ?**

2. Appuyer sur la touche **Y** pour confirmer la suppression et revenir au mode Téléphone **☎** - premier écran, ou sur la touche **N** pour revenir à ce mode sans supprimer l'enregistrement. L'écran affiche le message suivant en cours de suppression :

DEL !

Mode Programme :

1. Mode Programme - premier écran :

Appuyer sur **Ⓢ** à n'importe quel moment pour passer en mode Programme - premier écran. L'écran se présente alors comme suit :

SCH :

2. Saisir un texte descriptif à l'aide des touches alphanumériques. Le texte défile automatiquement vers la gauche, caractère par caractère, lorsque la ligne est pleine, le curseur restant sur la droite.

SALES_

3. Appuyer sur **OK** pour confirmer la saisie et passer à la saisie de la date. L'écran affiche la date du jour, comme suit :

FLASH → **SU 00 01-20**
AM 12-00

Le premier chiffre de l'année clignote ; les touches **↶** et **↷** permettent de positionner le curseur sur la position voulue, dans l'ordre suivant :

ANNEE → MOIS → JOUR → HEURE → MINUTE → CYCLE

4. Saisir les coordonnées voulues à l'aide des touches numériques et des touches **A** / **P** (AM / PM).

5. Appuyer sur **OK** pour confirmer les saisies (y compris la date) et repasser au mode Programme - premier écran.

6. Avant le retour à ce mode, la capacité mémoire restante s'affiche pendant 2 secondes.

88%

7. Les enregistrements (maximum 30 caractères par enregistrement) sont mémorisés par ordre chronologique.

8. L'appareil effectue automatiquement une recherche dans la base de données Programme ; lorsque l'un des enregistrements arrive à échéance, il émet un signal sonore pendant 30 secondes, l'enregistrement en question s'affiche sous forme clignotante et l'icône d'alarme s'anime.

9. Appuyer sur n'importe quelle touche pour interrompre le signal sonore.

Recherche en mode Programme :

En mode Programme - premier écran, saisir quelques caractères, comme indiqué ci-contre :

SALES M

1. Appuyer sur la touche pour activer la fonction de recherche arrière ou sur la touche pour activer la fonction de recherche avant. L'écran se présente alors comme en 5.8.2.
2. Appuyer sur ou pour afficher l'enregistrement. L'écran se présente alors comme suit :
3. Si la fin de l'enregistrement est visible, appuyer plusieurs fois sur pour afficher la date et l'heure :

SALES M

SU 00 01-20
AM 12-00

-END-

4. En fin de liste, l'écran se présente ainsi :

5. Recherche de caractères :

En mode Programme - premier écran, saisir les caractères voulus et appuyer sur ou pour activer la fonction de recherche de caractères. Les enregistrements correspondants s'affichent.

Suppression d'un enregistrement :

Suppression individuelle :

Afficher l'enregistrement à supprimer. Appuyer sur la touche et ensuite sur la touche . L'écran se présente alors comme suit :

DEL ?

Appuyer sur la touche pour confirmer la suppression et revenir au mode Programme - premier écran, ou sur la touche pour revenir à ce mode sans supprimer l'enregistrement.

Modification d'un enregistrement :

1. Afficher l'enregistrement à modifier. Appuyer sur puis ensuite sur la touche pour passer en mode "EDIT" (modification). Le curseur clignote à la première position de l'afficheur (en haut à gauche).

FLASH →

SALES M

2. Appuyer sur la touche et ensuite sur la touche pour effacer un caractère (tous les autres caractères défilent d'une position vers la gauche).

3. Pour déplacer le curseur vers la droite ou la gauche, appuyer sur ou .

4. Modifier l'enregistrement à l'aide des touches alphanumériques.

5. Appuyer sur pour confirmer les modifications et passer à la modification de la date (voir rubrique 3, mode Programme).

6. Appuyer sur pour confirmer et mémoriser les modifications. L'appareil repasse automatiquement au mode Programme - premier écran.

Réglage de l'horloge :

L'horloge étant affichée à l'écran, appuyer sur la touche puis ensuite sur la touche pendant plus de 2 secondes pour passer à la fonction de réglage de l'horloge. Le premier chiffre de l'année clignote ; les touches et permettent de positionner le curseur sur la position voulue, dans l'ordre suivant :

ANNEE → MOIS → JOUR → HEURE → MINUTE → CYCLE

1. Saisir les coordonnées voulues à l'aide des touches numériques / (AM / PM)
2. Appuyer sur la touche [12/24] pour basculer entre les modes 12 et 24 heures.
3. Appuyer sur pour effacer la seconde si elle clignote.
4. L'année est programmable de 2000 à 2099.
5. Si la valeur saisie est incorrecte (hors échelle), l'heure affichée ne change pas (l'appareil reste en mode réglage de l'horloge).
6. Appuyer sur pour confirmer les saisies et passer au mode heure LOCALE.
7. A l'aide des touches fléchées (, , ,), sélectionner le nom de la ville voulue dans les 16 groupes préprogrammés.
8. Appuyer sur pour confirmer l'heure locale et passer au mode affichage horloge. Dans ce cas, l'heure sélectionnée devient par défaut l'heure LOCALE affichée.
9. En mode affichage horloge, appuyer sur et ensuite sur [DST] pour activer ou désactiver l'heure d'été (Daylight Saving Time) pour la ville concernée (heure locale). La fonction DST est une fonction de groupe, activable et désactivable globalement pour un groupe donné de villes.
10. En mode affichage horloge, appuyer sur les touches et pour afficher le calendrier du mois suivant ou précédent. Au bout d'une minute, si aucune autre touche n'a été actionnée, l'appareil affiche à nouveau le calendrier du mois en cours.

Heure internationale :

En mode horloge appuyer une fois sur l'icône horloge pour passer en mode Heure internationale. L'appareil affiche la date, l'heure, le nom et le calendrier de la ville sélectionnée, comme illustré ci-après :

1. Appuyer sur la touche ou pour chercher la ville voulue, groupe par groupe. Les touches et assurent le défilement horizontal. Toutes les heures indiquées sont référencées par rapport à l'heure Londonienne (GMT).

- 10 Honolulu (HNL)
- 8 Los Angeles (LAX), Seattle (SEAT)
- 7 Denver (DEN)
- 6 Chicago (CHI), Mexico (MEX)
- 5 New York (NYC), Toronto (TOR)
- 3 Rio de Janeiro (RIO), Buenos Aires (BUE)
- 0 Londres (LON), GMT (GMT)
- + 1 Paris (PAR), Rome (ROM), Berlin (BLN), Hambourg (HMG),
Francfort (FFM), Barcelone (BAR), Amsterdam (AMST)
- + 2 Le Caire (CAI), Helsinki (HLSK), Johannesburg (JOBG)
- + 3 Moscou (MOW), Riyad (RIV)
- + 6 Karachi (KHI), Delhi (DEL)
- + 7 Bangkok (BKK), Djakarta (JKT), Saigon (SGN)
- + 8 Hong Kong (HKG), Singapour (SIN), Taipei (TPI), Pékin (PKG)
- + 9 Tokyo (TYO), Osaka (OSK), Séoul (SEL)
- + 10 Sydney (SYD)
- + 12 Wellington (WLG)

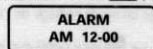
2. Fonction DST (heure d'été). Appuyer sur et ensuite sur [DST] pour activer / désactiver cette fonction.

La fonction DST est une fonction de groupe, activable et désactivable globalement pour un groupe donné de villes.

Mode Réveil :

1. Mode Réveil - premier écran : en mode Horloge, appuyer 2 fois sur pour passer au premier écran du mode Réveil.

L'écran se présente alors comme suit :

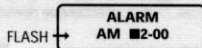


2. Appuyer sur la touche [AL ON/OFF] pour activer/désactiver la fonction de réveil.

Le symbole réveil apparaît et disparaît en conséquence en haut de l'écran.

3. Réglage de l'heure de réveil : à partir du mode Réveil - premier écran, appuyer sur la touche et ensuite pour passer au mode de réglage de l'heure de réveil.

L'écran se présente alors comme suit :



4. Régler l'heure de réveil à l'aide des touches alphanumériques (le curseur se déplace de gauche à droite suivant la séquence heures → minutes). Les touches numériques permettent de modifier l'heure de 0 à 12 h, et la touche [X] permet de choisir entre AM (matin) et PM (après-midi).

5. Une fois l'heure de réveil fixée, appuyer sur pour confirmer et repasser au mode Réveil - premier écran. Si la valeur saisie est incorrecte (hors échelle), l'heure affichée ne change pas (l'appareil reste en mode réglage de l'heure de réveil).

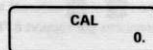
6. Lorsque l'heure de réveil ainsi programmée correspond à l'heure locale affichée, l'appareil émet un signal sonore pendant environ 30 secondes, et l'icône correspondant s'anime. Appuyer sur n'importe quelle touche pour interrompre le signal sonore.

Mode Calculatrice :

1. Mode Calculatrice - premier écran :

Appuyer sur la touche pour passer au mode Calculatrice - premier écran.

L'écran se présente alors comme suit :



2. Effectuer les calculs voulus à l'aide des touches numériques et des touches opérateurs.

3. Les fonctions suivantes sont prises en charge :

- opérations arithmétiques de base (+, -, x, /)
- fonctions mémoire (M+, M-, MR et MC) ;
- pourcentages.

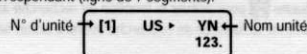
4. Les nombres affichés ne peuvent dépasser 12 chiffres.

5. L'opérateur est affiché en dernière position.

6. Affichage des valeurs négatives flottantes

Mode Conversion :

1. En mode Calculatrice - premier écran, appuyer sur la touche [CONV] pour passer en mode Conversion. Le symbole affecté à la conversion US Æ YN s'affiche, avec le taux de conversion correspondant (ligne de 7 segments).



2. Appuyer sur la touche ou pour faire défiler les unités de conversion (la liste défile indéfiniment).

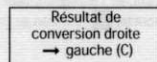
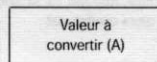
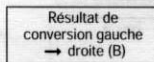
3. L'utilisateur a le choix entre les six unités de conversion suivantes :

Unités	Valeur préprogrammée
US → YN	1
US → GP	1
US → DM	1
in → cm	2,54
Oz → g	28,35
°F → °C	0,55555

4. Saisir la valeur à convertir et appuyer sur la touche pour effectuer la conversion de la première vers la deuxième unité de la paire choisie, ou sur la touche pour effectuer la conversion inverse.

1) Conversion à deux décimales

2) Opération de conversion : 3 étapes



$B = A / \text{taux}$

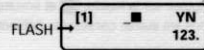
Référence valeur à convertir (A)

$C = A \times \text{taux}$

5. En l'absence de saisie de nouveaux chiffres, les touches et permettent d'afficher l'un et l'autre résultat de conversion.

Définition du nom et du taux de conversion :

Pour fixer le taux de conversion, appuyer sur la touche et ensuite sur la touche . Le nom affiché du côté gauche est remplacé par un curseur clignotant. Commencer par saisir le nouveau nom (maximum trois caractères).



1. Pour déplacer le curseur vers la droite ou la gauche, appuyer sur ou .
2. Saisir, à l'aide des touches alphabétiques, les codes des deux devises.
3. Appuyer sur pour mémoriser le nom et passer à la définition du taux de conversion. Le taux par défaut s'affiche et clignote.
4. Saisir le nouveau taux à l'aide des touches numériques et appuyer sur pour confirmer.
5. Chaque code d'unité se compose de 2 caractères au maximum, et chaque taux de conversion de devise peut présenter jusqu'à six chiffres. Dans le premier écran du mode de définition unités/taux, le curseur (clignotant) est situé sur la première lettre du nom de conversion. Ce dernier peut se composer de n'importe quels caractères, symboles et chiffres.
6. Appuyer sur pour confirmer les saisies et repasser en mode d'affichage normal.

Mode de Sélection symbole :

L'appareil peut afficher certains symboles spéciaux. À cette fin, appuyer sur la touche et ensuite sur la touche en mode Téléphone ou Programme. Le menu de sélection des symboles s'affiche :

Le premier symbole clignote

/ ? * _ . - [] ' "

1. Appuyer sur ou pour déplacer le curseur vers la droite ou la gauche.
2. Appuyer sur pour confirmer/saisir le symbole ; l'afficheur repasse au mode précédent.
3. Les symboles en question sont au nombre de huit :
/ ? * _ . - [] ' "

Contrôle de la mémoire :

1. En mode Téléphone, appuyer sur la touche et ensuite sur la touche [MCK] pour activer la fonction de contrôle de la mémoire de l'appareil, qui vérifie automatiquement sa capacité de mémoire (RAM) et en affiche le pourcentage d'utilisation, comme illustré ci-après :

97%

2. Appuyer sur la touche et ensuite sur la touche pour activer la fonction d'effacement de la mémoire. L'écran se présente alors comme suit :

CLEAR ?

3. Appuyer sur la touche pour confirmer l'effacement de la mémoire interne :
 - des enregistrements Programme, si l'appareil est en mode Programme - premier écran ;
 - des enregistrements Téléphone, si l'appareil est en mode Téléphone - premier écran.
4. La touche permet de revenir au mode précédent sans effacer le contenu de la mémoire.

5.1.0 Code secret

1. Le système de verrouillage de la mémoire interne repose sur un code de sécurité à 4 chiffres programmable. Ce système interdit tout accès aux enregistrements Programme et Téléphone à tout utilisateur dépourvu de ce code.

2. Saisie du code secret : si le code secret a été effacé ou s'il n'est plus valide, et que l'on appuie sur la touche et ensuite sur [LOCK], l'appareil passe en mode de saisie du code secret. L'écran se présente alors comme suit :

Code ?

[_ _ _ _]

3. Saisir le code secret à l'aide des touches numériques et confirmer à l'aide de la touche . L'écran affiche le code saisi.

OK ?

[1 2 3 4]

4. Le code secret est alors mémorisé et actif. Il n'est plus possible d'accéder aux enregistrements Programme et Téléphone sans disposer de ce code.

Déverrouillage de la mémoire interne :

Le déverrouillage de la mémoire interne peut se faire de deux manières, pour autant que l'on dispose d'un code secret valide :

- chercher à afficher les enregistrements Programme ou Téléphone, ou
- appuyer sur les touches et ensuite sur [LOCK].

L'écran se présente alors comme suit :

Code ?

[_ _ _ _]

5. Saisir le code secret (4 chiffres) et appuyer sur . Si le code saisi est celui stocké dans la mémoire interne, l'appareil affiche les enregistrements demandés et l'appareil repasse ensuite en mode affichage horloge.
6. Si le code est erroné, l'appareil repasse en mode Déverrouillage ; répéter l'opération décrite en 5.2.

Utilisation du code secret :

1. A chaque utilisation de l'agenda, l'utilisateur doit entrer son code secret à 4 chiffres après avoir appuyé sur la touche [LOCK]. Le symbole apparaît en conséquent en haut de l'écran. Ceci lui permet d'avoir accès aux enregistrements du Programme et Téléphone.
2. A la fin de chaque session de travail, l'utilisateur doit verrouiller l'appareil en appuyant sur la touche [LOCK] et en introduisant son code secret à 4 chiffres. Le symbole apparaît en conséquent en haut de l'écran. Les enregistrements Programme et téléphone sont maintenant interdit d'accès sans le code secret.

Courant électrostatique :

Le fonctionnement du produit peut-être affecté par un courant électrostatique. Si vous n'arrivez pas à redémarrer le produit, insérez un objet pointu et appuyez sur le bouton "RESET". Toutes vos données en mémoire auront toutefois été effacées suite au "RESET" de l'appareil, et devront par conséquent être reinsérées.

Piles :

- Le produit fonctionne sur la base de 2 piles de 1,5 Volt (type : LR03 AAA)
- Pour introduire les piles, ouvrez le compartiment à piles situé au dos de l'agenda en dévissant la petite vis qui maintient le clapet du compartiment à piles. Veillez à respecter les polarités.
- Refermez le compartiment en revissant la vis qui maintient le clapet du compartiment à piles.