

Portez toujours les verres de sûreté en travaillant avec des batteries et des chargeurs de batterie.

LISTE DE CONTRÔLE

- Branchez le GR-1 dans une prise à la terre CA de 16 A.
- Examinez la batterie avant de la charger. S'il existe des signes de fuite ou de boîtier fissuré, mettez la batterie au rebut. N'essayez pas de charger une batterie se trouvant dans cet état.
- Ajoutez de l'eau distillée dans chaque élément jusqu'à ce que l'acidité atteigne le niveau spécifié par le fabricant. Ceci permet de purger l'excès de gaz des éléments. Ne dépassez pas la limite de remplissage.
- En cas d'acide sulfurique renversé, nettoyez immédiatement (par exemple, avec de l'eau et du bicarbonate de sodium).
- Assurez-vous que la zone autour de la batterie est bien ventilée pendant la mise en charge.
- Si, à un moment donné, le GR-1 et doit être arrêté, appuyez sur la touche **STOP** et la période de charge sera interrompue.

PANNEAU AVANT



Les touches **HAUT/BAS** permettent de faire défiler les sélections sur l'écran et d'augmenter/diminuer les valeurs affichées.



La touche **ENTRÉE** permet d'accepter la sélection affichée et de passer à l'étape suivante



La touche **INFO** permet d'entrer le menu options pour accéder aux options Langues, Code BMC, Dernières données de test et Impression.



La touche **STOP** permet d'interrompre un cycle de charge. Pendant les sélections de menu, elle permet de repasser à l'étape précédente.

MISE EN TRAIN

1. Branchez les pinces:
POSITIVE (ROUGE) pince à la borne POSITIVE (+).
NEGATIVE (NOIRE) pince à la borne NEGATIVE (-).

Note: En cas les pinces sont reversé le GR-1 montrera un message et un signal sonore:

Pincés renversées

En cas de raccordement faible le GR-1 montrera:

Vérifier connexion
Appuyez ↵ pour continuer

2. Passez le bouton d'alimentation sur la position I (MARCHÉ).

GR-1 240 BMC Ver. 1.10
(c) Midtronics, Inc. 2003

3. Appuyez sur la touche **INFO**.
Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner *Langue*.
Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour continuer.
4. Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner une langue dans la liste.
Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour sauvegarder la nouvelle langue sélectionnée et retourner au menu Options.
5. Appuyez de nouveau sur la touche **INFO** pour retourner au menu Fonctions.

CHARGER UNE BATTERIE

Diagnostic de Charge Rapide

1. Sélectionner l'emplacement de la batterie:
Dans le véhicule ou Hors véhicule.
Appuyez **ENTRÉE** pour continuer.
2. Sélectionner le type de battery: Plomp-acide (12V), AGM/Spiral (12V), GEL (12V) ou Camion,
Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner et appuyez **ENTRÉE** pour continuer.
3. Sélectionner norme de la batterie: DIN, IEC, SAE, JIS#, CCA, CA, MCA or EN.
Appuyez **ENTRÉE** pour continuer.
4. Régler Ampérage:
Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner et appuyez **ENTRÉE** pour continuer.

Pendant la charge, le GR-1 tient l'utilisateur informé en affichant et ce qui suit: Tension de charge, Courant de charge, Mode de charge (mode manuel) et niveau de charge atteint dans la batterie (en Ah).

Charge Manuelle

1. Sélectionner le type de battery: Plomp-acide (12V), AGM/Spiral (12V), GEL (12V) ou Camion,
Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner et appuyez **ENTRÉE** pour continuer.
2. Sélectionner le courant sortie: 10A, 30A or 60A
Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner et appuyez **ENTRÉE** pour continuer.
3. Sélectionner norme de la batterie: DIN, IEC, SAE, JIS#, CCA, CA, MCA or EN.
Appuyez **ENTRÉE** pour continuer.
4. Régler Ampérage:
Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner et appuyez **ENTRÉE** pour continuer.
5. Si le mode sélectionné était Charge manuelle, utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner le temps de charge voulu: à partir de 5 minutes jusqu'à Charge continu.

MODES SPÉCIAUX GR-1 240

Diagnostic Acceptance Charge

Pendant le mode Diagnostic de charge rapide, le GR-1 peut détecter que la batterie n'accepte pas le courant comme prévu. Ceci signifie que le GR-1 passe en mode Diagnostic de charge acceptable.

Dans ce mode, il est nécessaire de contrôler la batterie pour voir si elle accepte un courant de charge plus faible que celui normalement utilisé.

Ce mode Diagnostic de charge acceptable passe le courant de charge à intervalles réguliers afin de charger complètement la batterie.

Démarrage du mot

Ce mode produit une sortie de courant élevé pour booster la charge de la batterie dans le véhicule et pour faciliter le démarrage et du moteur.

Le GR-1 demande à l'utilisateur de commencer la "Charge d'appoint" de la batterie. Ceci facilite nettement le démarrage du moteur au moment du lancement.

Le GR-1 informe l'utilisateur que la batterie est en cours de "Charge boostée". Ceci prend moins d'une minute.

Quand le GR-1 détermine le meilleur moment pour lancer le moteur, il informe l'utilisateur. L'utilisateur peut lancer le moteur pendant 5 secondes.

Le GR-1 informe l'utilisateur quand la fonction de démarrage avec connexion temporaire est terminée.

OPTIONS DEDANS GR-1 240

ARRANGEMENT D'IMPRIMEUR

Avant de vous servir de l'imprimante, assurez-vous qu'elle a été complètement chargé au moins pendant 16 heures.

1. Vérifiez que l'imprimante est éteinte.
2. Pressez et maintenez le touche bleue " mode " pendant 5 secondes, la diode d'état va clignoter 5 fois. L'imprimante est en mode de configuration.
3. Pressez le touche bleue " mode " une fois et attendez que la diode clignote une fois. L'imprimante est prête à recevoir le protocole d'impression.
4. Pressez le touche bleue " mode " 2 fois puis attendez (2 fois correspond au protocole IrDA). Après un court instant, la diode d'état doit clignoter 2 fois et l'imprimante s'allumera automatiquement.
5. Eteindre l'imprimante en pressant brièvement le touche bleue " mode ".

L'imprimante est maintenant en protocole IrDA. Afin d'être sûr que les caractères tels que à, é, è, ê, etc... s'impriment correctement, effectuez la procédure suivante :

1. Pressez et maintenez le touche bleue " mode " pendant 5 secondes, la diode d'état va clignoter 5 fois. L'imprimante est en mode de configuration.
2. Pressez le touche bleue " mode " 4 fois et attendez que la diode clignote 4 fois. L'imprimante a maintenant tout les caractères spéciaux disponibles.
3. Pressez le touche bleue " mode " 4 fois puis attendez. Après un court instant, la diode d'état doit clignoter 4 fois et l'imprimante s'allumera automatiquement. L'imprimante est maintenant en protocole IrDA avec un jeu complet de caractères spéciaux.

IMPRIMER LES DERNIÈRES DONNÉES DE TEST

Appuyez sur la touche **INFO**. Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner Imprimer les dernières données de test. Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour commencer l'impression.

Le GR-1 sauvegarde les dernières données de test suivantes: Tension de batterie, Intensité du courant disponible pour un démarrage à froid (CCA), Temps total de charge, État de la batterie et Niveau de charge atteint dans la batterie (en Ah).

VISUALISER LES DERNIÈRES DONNÉES DE TEST

Appuyez sur la touche **INFO**. Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner Visualiser les dernières données de test. Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour afficher les résultats du dernier cycle de charge terminé.

Le GR-1 sauvegarde les dernières données de test suivantes: Tension de batterie, Intensité du courant disponible pour un démarrage à froid (CCA), Temps total de charge, État de la batterie et Niveau de charge atteint dans la batterie (en Ah).

VISUALISER LE CODE BMC

Un code BMC peut être visualisé à la fin d'un cycle de charge et à tout moment avant le cycle suivant. Le nouveau code BMC efface automatiquement le code BMC précédent. Appuyez sur la touche **INFO**. Utilisez les touches **HAUT/BAS** pour sélectionner BMC Code.

Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour afficher le Code de BMC pour le dernier cycle de charge terminé.

MIDTRONICS

Midtronics, Inc.
7000 Monroe Street
Willowbrook, IL 60527
U.S.A.
Phone: +1 630 323 2800
Fax: +1 630 323 2844
ISO 9001 Certified
QS-9000 Certified

Midtronics Canada, Inc.
54 Ferris Drive
P.O. Box 746
North Bay, Ontario
P1B 8J8 Canada
Phone: +1 705 476 9228
Fax: +1 705 476 9255
ISO 9001:2000 Certified

Midtronics b.v.
Lage Dijk-Noord 6
3401 VA IJsselstein
The Netherlands
Phone: +31 306 868 150
Fax: +31 306 868 158
ISO 9001:2000 Certified
info-europe@midtronics.com