

Utilisation de la console DBG60B

Le présent fichier contient un condensé d'informations issues d'un document de la bibliothèque technique SEW-USOCOME.

Nous attirons votre attention sur le fait que ces informations, forcément parcellaires, ne permettent pas à elles seules d'effectuer une mise en service selon les règles de l'art.

Seul le document complet d'origine SEW-USOCOME, dont nous avons veillé à assurer la consistance technique et que nous tenons à votre disposition sur simple demande, pourra être utilisé à cette fin.

Les procédures suivantes ont été faites avec la console DBG60B-10, raccordées sur un variateur MOVIDRIVE® B.



SEW-USOCOME SAS

48-54 Route de Soufflenheim

B.P. 20185 - 67506 HAGUENAU Cedex

☎ : +33(3) 88 73 67 67 - support.clients@usocome.com

www.usocome.com








Sommaire

1.	Raccordement et première mise en route de la console DBG60B.....	3
1.1.	Fonctions des touches de la console DBG60B	3
2.	Sélection d'un menu de la console	3
2.1.	Modes disponibles sur la console DBG60B	3
2.2.	Paramètre réveil de la console DBG60B.....	4
2.3.	Menu utilisateur de la console DBG60B.....	5
3.	Mode manuel avec la console de paramétrage DBG60B	6
3.1.	Sélectionner le mode manuel.....	6
3.2.	Déplacer le moteur en mode manuel	6
4.	Reset défaut et message de défaut avec la console DBG60B	7
4.1.	Reset défaut avec la console de paramétrage DBG60B.....	7
4.2.	Lire les historiques de défauts t-0 à t-4 avec la console de paramétrage DBG60B	7



Modifications

Date	Auteur	Version	Commentaire
13/07/2018	Florent VIDAL	1.00	Version initiale





1. Raccordement et première mise en route de la console DBG60B

- Raccorder la console de paramétrage sur l'entrée **X-Terminal** avec le connecteur RJ10. D'abord apparaît durant quelques secondes le logo suivant : 
- Ensuite apparaît le symbole pour le choix de la langue : 
- Activer le menu **Choix de la langue** en appuyant sur la touche **Choix de la langue** 
- Sélectionner la langue souhaitée à l'aide des touches  et 
- Valider la sélection avec la touche **OK** .
- La langue peut être modifiée à tout moment par activation de la touche .
- La nouvelle langue n'est sauvegardée que lorsque la touche permettant de choisir la langue n'a pas été activée depuis au moins 5 s.



1.1. Fonctions des touches de la console DBG60B

- La touche **STOP**  sert à forcer à tout moment l'entraînement en priorité en l'état "**pas de libération**".
- L'afficheur 7 segments clignote (sauf en mode manuel).
- L'état "pas de libération" ne peut être quitté qu'avec la touche **RUN**  ou après mise hors / remise sous tension.
- La fonction de la touche RUN/STOP peut être désactivée au moyen du paramètre 760 Verrouillage des touches **RUN/STOP**.

2. Sélection d'un menu de la console

- Pour sélectionner un menu de la console, appuyer sur la touche **Menu contextuel** .
- Sélectionner le menu souhaité à l'aide des touches  et  (les fonctions disponibles varient en fonction du type de variateur raccordé).
- Valider la sélection avec la touche **OK** .

2.1. Modes disponibles sur la console DBG60B

Menu	Signification
Affichage principal	Vitesse, courant, état du variateur (par exemple Marche / Pas de libération)
Mode paramètres	Affichage et réglage des paramètres : dans ce menu, sélectionner le paramètre souhaité et valider la sélection avec la touche OK 
Mode variables	Affichage et réglage des variables IPOS : dans ce menu, sélectionner la variable souhaitée et valider la sélection avec la touche OK 
Paramètre réveil	Affichage du paramètre réveil réglé
Base réveil	Régler le paramètre réveil sur l'affichage principal. (Ne s'affiche que si le dernier menu sélectionné est l'affichage initial)
P XXX réveil	Régler le paramètre réveil sur le paramètre P XXX (Ne s'affiche que si le dernier menu sélectionné est un paramètre)
HXXXX réveil	Régler le paramètre réveil sur la variable HXXXX (Ne s'affiche que si le dernier menu sélectionné est une variable)
Mode manuel	Déplacement de l'entraînement en mode manuel
Mise en service	Mise en service (uniquement mode VFC)
Copier dans DBG	Sauvegarder les données du MOVIDRIVE® dans la console de paramétrage.
Copier dans MDX	Copier les données de la console de paramétrage dans le MOVIDRIVE®.
Menu utilisateur	Affichage des paramètres sélectionnés
Ajouter P XXX	Ajouter des paramètres dans le menu utilisateur. (Le paramètre affiché étant le dernier sélectionné)

Supprimer P XXX	Supprimer des paramètres du menu utilisateur.
État livr. DBG	Remettre la console de paramétrage à ses réglages par défaut. Attention : n'a une influence que sur la console de paramétrage, pas sur le variateur.
Réglages var.	Contraste, éclairage, vitesse de transmission, identification de la version
État IPOS	Affichage des informations du programme IPOS
Signature	Affichage de la signature
Quitter	Quitter le menu contextuel, revenir au paramètre réveil.

Paramètres disponibles uniquement dans la console de paramétrage :

800	Menu utilisateur
801	Langue
806	Copie DBG → MDX
807	Copie MDX → DBG
931	Mode IPOS tâche 1
932	Mode IPOS tâche 2
940	Éditer les variables IPOS






Au bout d'environ 1 minute, l'afficheur revient à l'affichage principal ou défini au niveau du paramètre réveil.

2.2. Paramètre réveil de la console DBG60B

A la mise sous tension de la console DBG60B, un affichage prédéfini par l'utilisateur, appelé paramètre réveil, apparaît sur l'afficheur. Il peut s'agir d'un paramètre, d'une variable ou de l'affichage initial.





Définir les paramètres Réveil

Il est possible de définir les paramètres réveil comme p. ex. la température du radiateur (paramètre 014) comme suit :

- Sélectionner le menu **MODE PARAMETRES**.
- Saisir le paramètre **014 Température radiateur** avec le clavier numérique : 014.
- Appuyer sur la touche **OK** .
- Appuyer sur la touche **Menu contextuel** .
Le paramètre 014 PARAMÈTRE RÉVEIL a été ajouté dans le menu contextuel.
- Sélectionner le paramètre 014 PARAMÈTRE RÉVEIL avec **les touches**  et .
- Appuyer sur la touche **OK** .

Définir des variables en tant que paramètres réveil

Il est possible de définir des variables en tant que paramètres réveil, comme p. ex. la position actuelle du moteur (variable H0511) comme suit :

- Sélectionner le menu **MODE VARIABLES**.
- Saisir la variable souhaitée **H0511 Position actuelle du moteur** via le clavier numérique : 0511.
Remarque : toujours saisir 4 caractères.
- Appuyer sur la touche **OK** .
- Appuyer sur la touche **Menu contextuel** .
Le paramètre H0511 PARAMÈTRE RÉVEIL. a été ajouté dans le menu contextuel.
- Sélectionner le paramètre H0511 PARAMÈTRE RÉVEIL avec **les touches**  et .
- Appuyer sur la touche **OK** .


2.3. Menu utilisateur de la console DBG60B

Seuls les paramètres sélectionnés dans le menu utilisateur s'affichent.




Le menu utilisateur configuré peut également être réglé comme paramètre réveil.

Tous les paramètres du menu utilisateur sont caractérisés par une barre oblique (p. ex. \ 302).

Ajouter des paramètres au menu utilisateur

- Sélectionner le menu **MODE PARAMETRE**.
- Saisir le paramètre souhaité (dans ce cas : **paramètre 302 Vitesse maximale 1**) via le clavier numérique : 302.
- Appuyer sur la touche **OK** .
- Sélectionner le menu **AJOUTER P302**.

Supprimer des paramètres du menu utilisateur

- Sélectionner le menu **MENU UTILISATEUR**.
- Sélectionner le numéro de paramètre souhaité (p. ex. paramètre **803 VERROUILLAGE PARAMÈTRES**) avec les touches  et .
- Appuyer sur la touche **OK** .
- Sélectionner le menu **SUPPRIMER P302**.

3. Mode manuel avec la console de paramétrage DBG60B

3.1. Sélectionner le mode manuel



- 1 Appuyer sur la touche **Menu contextuel**.
- 2 Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le **MODE MANUEL** s'affiche.
- 3 Appuyer sur la touche . Un "H" apparaît sur l'afficheur 7 segments du variateur.

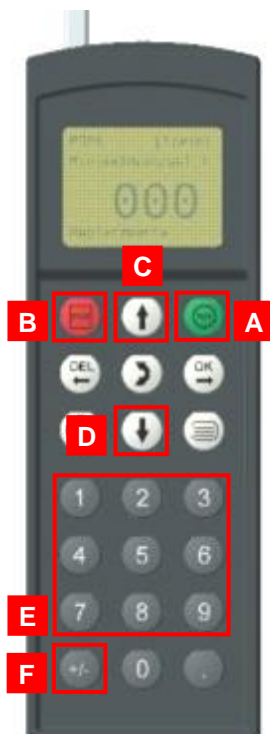
Le message suivant s'affiche sur la console de paramétrage.



- Pour des raisons de sécurité, il est **impossible** d'activer le mode manuel tant que le variateur est libéré.
- Le mode manuel n'est possible que si le verrouillage est configuré sur 24 V (voir le schéma de branchement du manuel d'utilisation).
- En mode manuel, le variateur réagit **exclusivement** aux instructions activées en mode manuel.
- Avant de quitter, s'assurer que l'entraînement n'effectue aucun mouvement incontrôlé (p. ex. une suppression de la **libération** ou encore un **verrouillage**).
- Ne pas interrompre la communication lorsque le mode manuel est activé, sinon le défaut 43 (Time out RS485) est généré → Réaction aux défauts Arrêt rapide (paramètre **833**).
- Le mode manuel doit être quitté de façon définie (**désactiver le mode manuel** ou touche sur la console DBG), sinon il reste activé en permanence (état **H** sur l'afficheur 7 segments) et l'entraînement ne réagit plus aux instructions et aux consignes émanant des autres sources, comme p. ex. le bus de terrain ou les bornes !

3.2. Déplacer le moteur en mode manuel

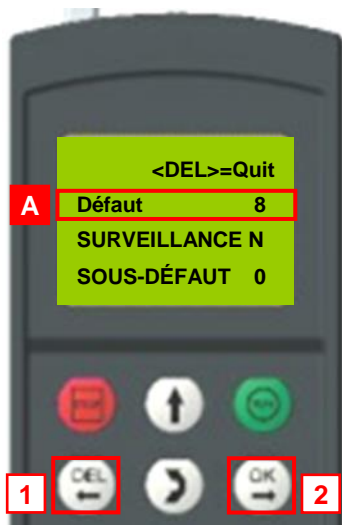
Les touches suivantes permettent de déplacer l'entraînement via la console de paramétrage :



- A** La touche RUN permet de libérer l'entraînement.
 - B** La touche STOP permet d'arrêter l'entraînement.
- La consigne de vitesse ne peut être réglée que si l'entraînement est libéré avec la touche RUN.
- La consigne de vitesse peut être réglée de deux façons différentes :
- Avec les touches
 - C** Cette touche permet d'augmenter la consigne de vitesse.
 - D** Cette touche permet de diminuer la consigne de vitesse.
 - Avec le pavé numérique
 - E** Chiffres 0 à 9 : permet de régler la consigne de vitesse.
 - F** Touche +/- : permet de régler la consigne négative et donc d'inverser le sens de rotation.

4. Reset défaut et message de défaut avec la console DBG60B

4.1. Reset défaut avec la console de paramétrage DBG60B



A La console DBG60 indique le défaut 8 (surveillance de vitesse).

1 Pour quitter, appuyer sur la touche .

L'affichage suivant apparaît sur l'afficheur :



2 Pour réinitialiser le défaut, appuyer sur la touche .

Les historiques de défauts **t1** à **t4** s'affichent sur saisie de **081** à **084**.

4.2. Lire les historiques de défauts t-0 à t-4 avec la console de paramétrage DBG60B



1 Appuyer sur la touche **Menu contextuel**.

2 Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le **MODE PARAMÈTRES** s'affiche.

3 Appuyer sur la touche .

L'affichage suivant apparaît sur l'afficheur :

