Notice d’utilisation (version simplifiée)
Du transmetteur de pesage
BLH NOBEL G5 Montage rail DIN

Ce document concerne le transmetteur

G5-RMD-S-DC-W, P/N 110885, HW Version 3

Ce manuel est une fiche d’instructions rapides pour commencer à utiliser le G5. Merci de se référer aux manuels techniques pour des informations détaillées. Ces manuels sont disponibles en téléchargement sous forme de fichiers PDF sur le site de www.blhnobel.com. Ils peuvent aussi être commandés en version imprimée, pour cela veuillez contacter votre fournisseur habituel.

BLH NOBEL
A VPG Brand

Contenu

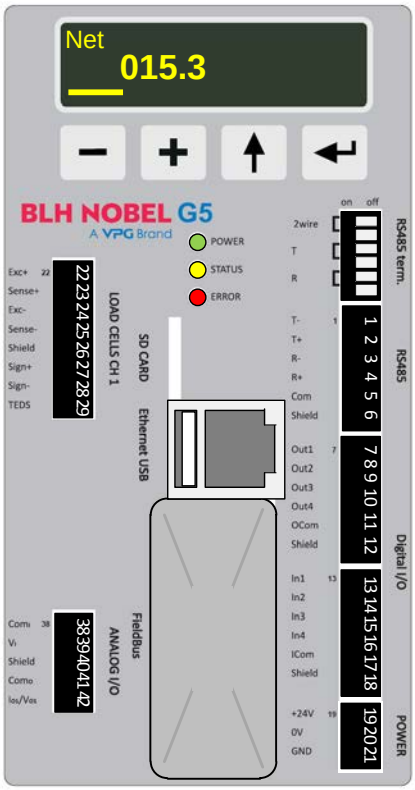
Outre le transmetteur et ce manuel sont inclus dans l’emballage : des borniers amovibles. Assurez-vous que tous les borniers sont à leur place lorsque l'appareil est installé.

Montage

L'appareil est à encliqueter sur le rail DIN. Inclinez le transmetteur légèrement de façon à éloigner le bas de l’appareil du support et placer les crochets supérieurs de la face arrière de l'appareil sur le rail DIN. Poussez alors le bas vers le rail DIN jusqu'à ce qu'il se verrouille. Lorsque le loquet est encliqueté il peut être ouvert à l'aide d'un tournevis. Voir l'image ci-dessous. Utilisez un tournevis pour ouvrir le loquet si l'appareil doit être retiré du rail DIN.

Connecteurs

Sur la face avant de l'instrument il y a les connexions pour l’alimentation (DC), la communication série RS485, les 4 sorties numériques, les 4 entrées numériques, la fente pour la carte SD, Ethernet, la prise USB, le bus de terrain (module optionnel), l’entrée capteur et les E / S analogiques.
Voir l'image ci-dessous.

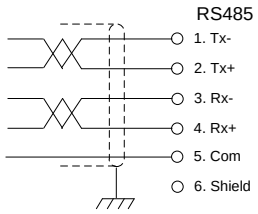


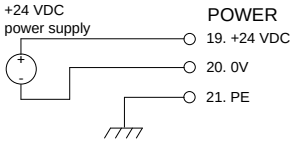
Face avant du G5-RMD-s-DC-W.

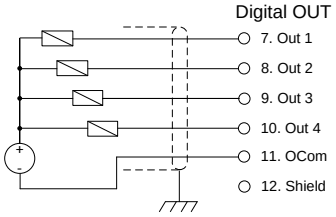
Raccordements

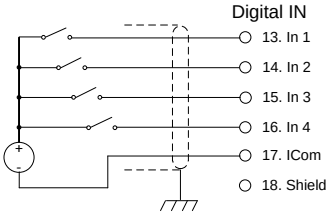
Mettez les DIP switch sur ON pour faire résistance de terminaison sur la RS485 si le G5 est la fin de ligne. Mettez les DIP switch « 2 wires » sur ON si une connexion à deux fils est utilisée.

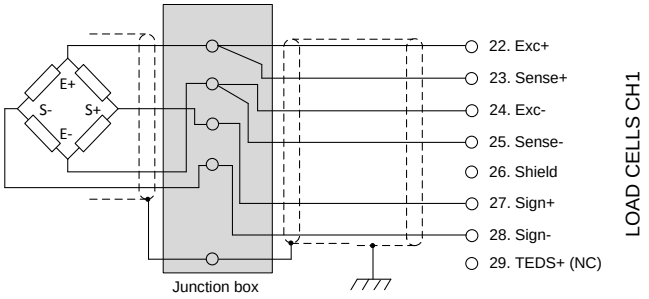
La connexion du capteur est représentée avec un seul capteur connecté. Si plusieurs capteurs sont utilisés, ils doivent être connectés en parallèle à l’aide d’une boîte de jonction. Utilisez alors un câble à 6 fils entre la boîte de jonction et l'instrument.

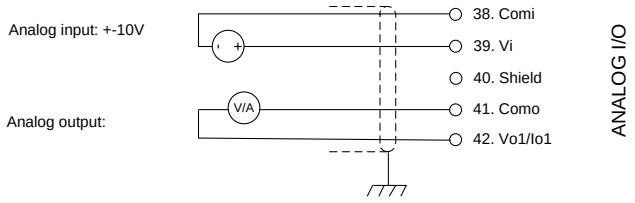












Mise à jour logicielle

1. Enregistrez le fichier de mise à jour (G5Upgrd.fwp) sur une carte SD.
2. Coupez l'alimentation du G5 et insérez la carte SD dans l'appareil.
3. Mettez le G5 sous tension et attendez que les LED rouge ou verte soit allumée. La mise à niveau dure environ 2 minutes.
4. La LED verte indique la réussite et la LED rouge l'échec de la mise à niveau. Essayez à nouveau si la mise à niveau échoue. Coupez l'alimentation.
5. Retirez la carte SD et rallumez le G5.

Connecter le G5 à un réseau

Avec les réglages d'usine l'instrument est configuré pour une adresse IP statique. L'adresse IP (192.168.99.150) est choisie pour réduire le risque de problème si l'instrument est connecté à un réseau sans configuration. Les paramètres réseau doivent être configurés avant de brancher un transmetteur à un réseau. Un G5-RM est à paramétrer en se connectant au transmetteur avec un PC possédant un navigateur web. Connectez le PC au transmetteur avec un câble Ethernet standard. Le PC doit être mis en place pour une adresse IP statique correspondant à l'instrument par exemple 192.168.99.10, pour pouvoir communiquer les défauts. Le sous-réseau doit être réglé sur 255.255.255.0

Forcer l'adresse IP d'un G5

Une clé USB avec un fichier texte nommé "G5_STAT.IP" peut être utilisée pour forcer le G5 à une adresse IP statique. Cela peut être utilisé si l'adresse IP par défaut ne convient pas ou si le réglage a été perdu. Le fichier "G5_STAT.IP" doit inclure le texte suivant:
Désigne les commentaires qui peuvent être omis.

```
# Settings for temporary use of static IP
address
192.168.59.243  # IP address
255.255.255.0   # Subnet mask
192.168.59.1    # Default gateway
```

Notez que c'est seulement un exemple possible d'adresse IP et de masque de sous réseau.

Etalonnage

Deux menus sont utilisés pour gérer l'étalonnage du pesage:
Menu principal-> Paramétrage-> Paramètres d'étalonnage
Menu principal -> Paramétrage -> Étalonnage
Le menu « Paramètres d'étalonnage » contient les paramètres qui contrôlent le comportement général de la mesure telle que l'unité, la résolution, la capacité, etc. tandis que le menu «étalonnage» est utilisé lorsque la mesure est calibrée.
Dans ce manuel version courte, seule la procédure d'étalonnage dite par « data sheet » est décrite brièvement.
L'étalonnage par « data sheet» va rapidement donner une bonne précision si le système mécanique le permet. Si une très grande précision est souhaitée un étalonnage avec des masses étalon devra être fait. L'étalonnage par «data sheet» donnera toujours un bon point de départ.
Procédure de calibration par « Data sheet »

1. Sélectionnez la résolution, les unités et l'étendue de mesure de la balance. Plus la résolution sera réglée haute (en fonction de l'étendue), plus la largeur de bande devra être basse. Si la sortie est instable la largeur de bande doit être abaissée et / ou la résolution réduite (valeur supérieure).
2. Entrez le facteur de conversion qui donne la relation entre l'unité d'étalonnage du capteur et l'unité de la balance. La multiplication de la valeur de la charge en unités des capteurs avec le facteur de conversion doit donner la charge en unités de la balance.
3. Définissez le nombre de capteurs utilisés pour la balance.
4. Entrez la valeur nominale des capteurs et la valeur de sortie du capteur en mV / V pour chaque capteur.
5. Pour fixer le zéro, entrez la charge réelle de l'ensemble dans le paramètre "réglage du zéro.

Statuts des LEDs

Il y a trois LED qui indiquent le statut de l'indicateur.

MODE	VERTE	JAUNE	ROUGE	Description
ALLUMAGE	Allumée	Flickering	Allumée	Au démarrage, durée 1 seconde
DEMARRAGE	Allumée[1]	Allumée	Eteinte	Dém. du Progr, durée approx. 14 s
ATTENTE	Allumée[1]	Flashing	Eteinte	Note 2
NORMAL	Allumée[1]	Eteinte	Eteinte	Instrument fonctionnel sans erreur.
ERREUR	Allumée[1]	Flashing	Flashing	Instrument en mode erreur (pas erreur fatale)
ERREUR MAJEURE	Allumée[1]	Flashing	Allumée	Erreur fatale telle paramètre (s) corrompu(s) ou erreur matériel.

Note 1: Si l'instrument utilise une adresse IP fixe donnée par le port USB à la place d'une adresse IP de configuration la LED verte clignotera à la place d'être allumée en permanence. Ceci s'applique à tous les états sauf en mode **allumage**.
Note 2 : Si le **mode de démarrage manuel** est configuré, un message s'affichera et la LED jaune flashera jusqu'à ce l'utilisateur (ou le configurateur) ait acquitté le **Mode de démarrage manuel**. Une fois acquitté, la séquence de démarrage est terminée. Si le **mode de démarrage automatique** est configuré, l'étape est ignorée.

Publication no. 601 410 R0
© Vishay Nobel AB, 2019-03-18
Subject to changes without notice.