



Terminal de pesage compact PR 1613/03

Données Techniques:
Notice n° 9498 744 13131

- Terminal de pesage de haute précision
- Homologation européenne
- Boîtier en acier inox, indice de protection IP 65
- Horloge temps réel intégrée

- Séquences de pesage programmables à volonté
- Automate programmable intégré

Profil

Le terminal de pesage compact PR 1613/03 réunit les fonctions d'un indicateur de haute précision avec affichage du poids à celles d'un terminal d'utilisation. Le terminal a été conçu pour des applications nécessitant, en dehors de la fonction de pesage, des manipulations de la part de l'opérateur, comme par exemple un pont-bascule, une plateforme de pesage ou un processus de dosage. Grâce à son automate programmable intégré et à sa souplesse de programmation des phases de pesage (avec l'option PR 1613/10 ou PR 1613/20, le terminal PR 1613/03 peut assumer des tâches d'automatisation de complexité limitée ou moyenne de façon entièrement autonome, ou bien travailler en tant que station décentralisée dans le cadre d'un système automatisé plus important. Une protection extrême aux parasites, un boîtier en acier inox et un indice de protection IP 65 garantissent sa mise en œuvre dans les environnements les plus rigoureux.

Description

Le terminal de pesage compact PR 1613/03 dispose d'un robuste boîtier en acier inox permettant sa fixation au mur ou au sol, et peut aussi être utilisée simplement disposé sur une table. Avec l'option PR 1613/10 ou PR 1613/20, le clavier alphanumérique

et l'affichage fluorescent de deux fois 20 caractères assurent la fonction utilisation. Des interfaces sérieelles (max. 4, en option) permettent un raccordement simple à par exemple un lecteur de badges, un lecteur code-barres, un indicateur déporté, un automate programmable ou un calculateur.

4 entrées analogiques ou une sortie analogique sont disponibles en option. Une interface parallèle pour imprimante est disponible.

Une carte de sortie BCD permet le transfert des données de pesage (poids brut, poids net, tare, etc.) vers un automate programmable ou l'extension à 24 sorties supplémentaires (en liaison avec l'option PR 1613/10 ou PR 1613/20).

L'utilisation des options PR 1613/10 ou PR 1613/20 rend l'appareil programmable à volonté. Le clavier, l'affichage, les séquences de pesage et les Entrées/Sorties peuvent alors être utilisés dans le processus de pesage sous une forme librement définie par l'utilisateur. La programmation est possible à l'aide d'un PC et du logiciel PHILIPS PRSYS. Celui-ci comporte un éditeur confortable pour modifier, compléter ou créer des programmes permettant d'intégrer facilement au processus de pesage des fonctions supplémentaires, comme par exemple la saisie des données-client par lecteur de badges, la

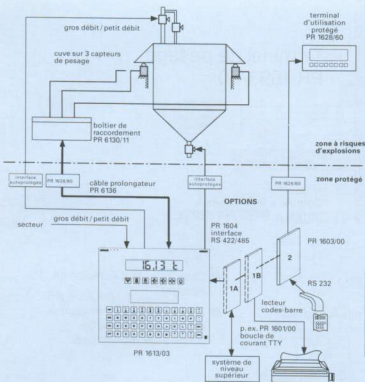
commande d'installations de feux ou de barrières. Le format d'impression peut être adapté à pratiquement n'importe quel type de ticket de pesage, bordereau de livraison ou compte-rendu de dosage. La cohérence des programmes modifiés ou traités à l'aide de l'éditeur est contrôlée, ils sont stockés puis chargés dans le PR 1613/03.

Ils y seront stockés en RAM, une batterie les protégeant contre une coupure secteur. Pour le cas où vous ne désiriez pas assurer vous-même le travail de modification des programmes, vous pouvez faire appel à nos services de programmation; d'autre part, nous proposons également des formations adaptées à vos besoins et souhaits. Avec l'option PR 1613/10 est livré un programme pour pont-bascule. L'option PR 1613/20 comporte un programme standard pour les applications de dosage. En outre, l'option de programmation PR 1613/05 met à votre disposition les protocoles de communication DUST 3964R, Teleperm, ou JBUS/MODBUS qui permettent une connexion à un automate SPS S5 de chez SIEMENS, au système Teleperm M de SIEMENS ou à un automate April ou Télémécanique.

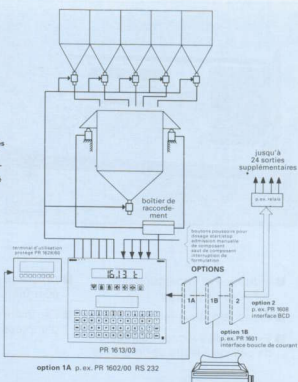
Toutes les options de programmation sont activées par l'entrée d'un numéro de licence spécifique à chaque appareil.

Numéros de commande et poids

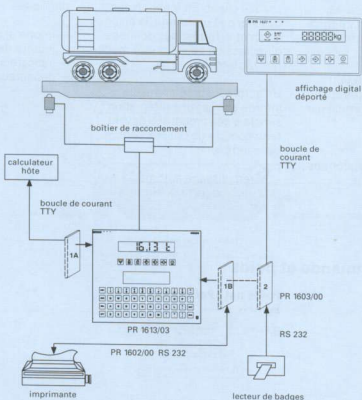
Référence	Poids net / Poids d'expédition kg kg	n° de commande
PR 1613/03	8,5 10,0	9405 116 13131



Exemple d'application du PR 1613/03 et PR 1613/20 en zone explosive



Exemple d'application à plusieurs composants pour l'indicateur de pesage PR 1613/03 avec le logiciel PR 1613/20 et l'option BCD PR 1608/00 en sorties supplémentaires



Application type du PR 1613/03 avec l'option logicielle PR 1613/10