

1. La série ZM201 est composée de quatre produits différents. Lesquels ?

- ZM201 avec un affichage TN de 30 mm (1,2 po) et un boîtier en ABS
- ZM201 avec un affichage TN de 13 mm (0,5 po) et un boîtier en acier inoxydable
- ZM201 avec un affichage TN de 13 mm (0,5 po) et un boîtier en acier inoxydable monté sur panneau
- Le ZM201 sans affichage est un processeur de signaux encastrable doté d'un boîtier en acier inoxydable

2. Qu'est-ce qu'un affichage de type TN ?

Les indicateurs ZM201 utilisent un affichage de type TN présentant des chiffres noirs sur un fond vert. Idéal en cas de lumière directe du soleil, cet affichage dispose également d'un rétroéclairage pour les environnements plus faiblement éclairés.

3. Les coins arrondis du boîtier ainsi que les coloris modernes des touches sont-ils des caractéristiques standardisées ?

Le langage visuel se traduit par des touches facilement identifiables par leur couleur et des coins arrondis faciles à nettoyer bénéficiant d'une technologie de pointe. Cette conception exclusive est brevetée par Avery Weigh-Tronix sous le numéro de brevet américain 672,262.

4. Les touches du clavier émettent un bruit sec lorsque l'on appuie dessus. Est-ce normal ?

Oui, le clavier durable de l'indicateur est résistant aux produits chimiques et les touches tactiles sont actionnées par des dômes à ressort en acier haute qualité.

5. Quelle source d'alimentation utiliser avec ces indicateurs ?

Ces indicateurs peuvent être alimentés sur secteur à 90-264 V c.a. (110-240 V c.a. en tension nominale), 50 ou 60 Hz, 12 à 36 V c.c. Le bloc-batterie rechargeable interne en option est également disponible pour les modèles en ABS et en acier inoxydable.

- Le modèle ZM201 en ABS comprend un dispositif d'alimentation directe.
- Le modèle ZM201 en acier inoxydable est doté d'un bloc d'alimentation avec une fiche externe.
- Le ZM201 encastrable et le processeur de signaux peuvent se connecter à une source de panneau c.c. ou ajouter un module direct optionnel pour l'entrée du c.a. en c.c.

6. Quelle est la durée d'autonomie du bloc-batterie interne en option pour l'alimentation de la balance ?

Un bloc-batterie NiMH entièrement chargé permet de faire fonctionner un système de capteur de poids unique en continu pendant 18 heures et un système à 4 capteurs de poids pendant 14 heures. Le mode veille prolonge la performance des batteries.

Indicateurs pour les tâches quotidiennes liées à la pesée avec de puissantes applications intégrées.

Questions fréquemment posées

7. Combien de temps faut-il pour recharger complètement une batterie NiMH rechargeable épuisée ?

La durée de rechargement maximale est de cinq heures.

8. Quel est le service nominal cyclique pour le chargement du bloc-batterie ?

Le bloc-batterie NiMH est prévu pour fonctionner sur 300 cycles de charge et de décharge avant que sa capacité nominale ne chute à 60 %.

9. Combien de capteurs de poids de 350 ohms le ZM201 prend-il en charge ?

Les indicateurs ZM201 prennent en charge jusqu'à 4 capteurs de poids de 350 ohms via 4 ou 6 conducteurs et l'utilisation de la configuration à fils de détection.

10. Les indicateurs intègrent-ils une série d'applications opérationnelles ?

Oui, les indicateurs sont configurés pour les applications suivantes :

- **Pesée générale** à accumuler, stocker, rappeler
- **Pesée de vérification** moyennant un graphique à segments multiples
- **Comptage** pour afficher le nombre de pièces présentes sur la plate-forme de pesée
- **Mémoire de crête** pour enregistrer la valeur de poids maximale
- **Mise en lots** avec un graphique des voyants
- **Affichage à distance** connecté à des appareils hôtes fournissant un accès et un affichage secondaires

11. Comment configurer les paramètres de réglage des indicateurs ?

Ces indicateurs peuvent être configurés par des pressions successives sur les touches du clavier ou par le biais du programme logiciel d'assistance Ztools.

12. Les chaînes de sortie de communications peuvent-elles être modifiées ?

L'application sélectionnée est configurée avec des paramètres de chaîne et de protocole par défaut, mais ces derniers peuvent être optimisés ou modifiés via le clavier ou l'outil Ztools. Pour faciliter la configuration, l'utilisation du logiciel informatique Ztools est recommandée.

13. Quelle est la configuration PC requise pour l'utilisation du logiciel Ztools ?

Configuration recommandée :

- › Unité centrale : Intel i5 ou équivalent
- › RAM (mémoire vive) : 4 Go
- › Disque dur : 500 Go
- › Affichage : Affichage >15,6 po, (1 366 x 768)
- › Système d'exploitation : WinXP (32 bits), Windows 7 Home Premium (32/64 bits)
- › Communications : 10/100 Ethernet

14. Quels ports de communication standard sont inclus avec le ZM201 ?

Le ZM201 comprend les ports série RS232 programmables et Ethernet prenant en charge le protocole SMA, la diffusion et l'interrogation.

15. Quel port de communication est utilisé pour le téléchargement de la configuration Ztools vers l'indicateur ?

Les indicateurs comportent un port de communication Ethernet destiné à la connexion vers un ordinateur personnel et à la transmission des configurations Ztools.

16. Quelles sont les autres applications pouvant utiliser le port Ethernet ?

Le port Ethernet prend en charge :

- › Imprimantes basiques connectées directement
- › Mode d'interrogation pour un contrôle simple des touches
- › SMA pour un contrôle basique des indicateurs et une transmission des octets d'état

17. Quelles imprimantes et technologies d'interface ont été testées avec la série ZM201 ?

- › L'imprimante Impact AWTX ZC110 (port série)
- › L'imprimante Thermal AWTX ZG310 (port série)
- › HP A799 (USB, série)
- › LP2824 / LP2844
- › Epson TM-U220b (série)
- › Epson TM-T88V M244A (série)
- › LP-250 / LP-470
- › L'imprimante Brecknell DT 2205 (série)

18. Existe-t-il une option de contrôle de relais pour les sorties de points de consigne ?

Le dispositif ZM-OPTO en option offre la possibilité d'activer des périphériques pour les points de consigne et les entrées.

19. Existe-t-il des options supplémentaires pour la série ZM201 ?

- › Les modèles ZM201 en acier inoxydable et en ABS prennent en charge un bloc-batterie interne optionnel et un circuit de rechargement

- › Kit de montage sur poteau pour le modèle ZM201 en ABS
- › Dispositif ZM-OPTO pour la gestion des relais
- › Manchon de raccordement étanche Ethernet
- › Module d'alimentation directe c.a./c.c.
- › Kits d'étanchéité externes homologués
- › Programme utilitaire PC Ztools

20. La série ZM201 est-elle conforme aux lois en matière de commerciabilité ?

- › NTEP (Etats-Unis) Classe III/IIIL 10 000 d (CC# 13-017)
- › Mesures Canada AM-5902C[†]
- › OIML (Europe et R.-U.) Classe III 6 000 d
- › Australie (NMI)*
- › CE
- › Afrique du Sud*
- › Nouvelle-Zélande*
- › Inde*

* en cours d'obtention

[†] Processeur de signaux non approuvé par Mesures Canada

21. La gamme d'indicateurs précédente utilisait des adaptateurs ou des connecteurs à levier pour les câbles d'interface. Cette nouvelle gamme propose-t-elle une meilleure solution ?

L'amélioration de l'accessibilité pour connecter les câbles était une demande courante de la part des clients. Les produits dont le boîtier est en acier inoxydable sont dotés d'une solution amovible en deux parties, permettant d'établir des connexions en dehors de l'espace confiné, puis de brancher l'ensemble dans sa fiche. Quant au produit dont le boîtier est en ABS, il est encore plus pratique car l'accès à ces connecteurs est ouvert.

22. Le modèle de processeur de signaux ZM201 n'a pas d'affichage. Comment puis-je utiliser ce produit ?

Le processeur de signaux ZM201 a un flux de données préconfiguré via Ethernet à l'aide de Modbus/TCP. Via l'appareil hôte, vous pouvez calibrer, changer les unités de mesure et appliquer une valeur pour le tarage, entre autres. Veuillez vous reporter au manuel d'entretien.

Le port série du processeur de signaux ZM201 prend en charge le protocole SMA, qui comporte les commandes de niveau 1, ainsi que les fonctions de calibrage et de configuration de base.

Plus d'informations en ligne

- › Fiche technique
- › Manuels d'utilisation
- › Actualités et informations

www.averyweigh-tronix.com/zm201



Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix est une entreprise appartenant à ITW



© Groupe de sociétés Avery Weigh-Tronix 2013. Tous droits réservés. Avery Weigh-Tronix est une marque commerciale déposée du groupe de sociétés Avery Weigh-Tronix. La présente publication est destinée à fournir des informations générales qui, sauf consentement écrit d'une société du groupe Avery Weigh-Tronix, ne doivent pas être considérées comme étant une déclaration relative aux produits et aux services concernés. Le contenu de cette publication était correct au moment de sa mise sous presse. Toutefois, Avery Weigh-Tronix se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les spécifications, la conception, les tarifs ou les conditions d'approvisionnement de tout produit ou service.

zm201_faq_fr_A4_501121.indd (C&D)
V1 AWT35-501121