

Application de communication

Assurance d'un flux continu de données



Communication à distance

Communiquez avec votre application de pesage dans les environnements les plus difficiles. Un ordinateur distant peut envoyer des données au terminal de pesage et y collecter des informations, tout en restant dans un environnement propre et sécurisé.



Données de poids

L'interface de communication peut être utilisée pour recevoir des valeurs de poids brutes, nettes et de tarage. L'interface peut également être utilisée pour remettre la tare à zéro et jongler entre un maximum de quatre balances raccordées.



Messages personnalisés

Les actions de l'opérateur peuvent être dirigées à l'aide des commandes simples de l'interface Com-890. Des informations de production, des instructions de procédure ou des invites de saisie peuvent être envoyées pour affichage sur le terminal IND890com.



Périphériques

L'application prend également en charge le raccordement d'interfaces vers les périphériques, tels que les modules E/S discrète ARM-100. Ils peuvent être utilisés pour contrôler les appareils de traitement, recevoir les numérisations des lecteurs de codes-barres pour une saisie facile des données et envoyer les sorties aux imprimantes, afin de créer des étiquettes, ou d'autres données requises par le processus.



Terminal de pesage IND890com

Fonctionnalité à distance pour un terminal de pesage évolué

L'application Com-890 permet à un ordinateur distant d'assurer le contrôle complet du terminal IND890, en tirant parti de tous ses avantages et de ses fonctions puissantes. Cette fonctionnalité peut être utilisée dès qu'un processus est contrôlé par un ordinateur distant. L'application permet à l'ordinateur de récupérer des données de poids à partir du terminal IND890 et d'y envoyer des commandes, en intégrant le terminal de pesage dans un plan de contrôle global. Pour améliorer le contrôle et la cohérence de l'application de pesage, des messages à l'écran peuvent être envoyés au terminal IND890 afin que l'opérateur puisse les consulter. Ceci est particulièrement utile lorsque l'application de pesage se trouve dans un environnement difficile non adapté à un ordinateur. Ajouter l'interface Com-890 à un terminal de pesage permet à l'ordinateur et à ses opérateurs de rester dans un environnement sécurisé.

Application Com-890

Application d'interface distante pour le terminal de pesage IND890

Caractéristiques et avantages

- Cohérence des processus assurée par des commandes textuelles personnalisées envoyées de l'ordinateur au terminal guidant l'opérateur étape par étape.
- Interface spécifique aux applications, comprenant des menus personnalisés
- Saisie des données facile sur l'écran tactile : enregistre toutes les touches sur lesquelles l'utilisateur appuie et envoie les données à un ordinateur distant
- Saisie des données personnalisée, rapide et précise à l'aide de l'HMI à écran tactile ou d'un lecteur de codes-barres
- Enregistrement aisé des données, sans restrictions de format ou en créant des formats de saisie prédéfinis (texte, date, sélection)
- Contrôle flexible par l'E/S discrète dans les environnements difficiles, à l'aide d'un module de relais ARM-100 connecté à partir de la zone sécurisée
- Transmission des commandes faciles à formater possible par le biais des interfaces Ethernet, WLAN, USB ou RS-232
- Contrôle et collecte des données de plusieurs terminaux IND890 dans l'environnement de production, à l'aide du logiciel FreeWeigh.net installé sur ordinateur



Caractéristiques techniques

Interface de l'écran tactile	Livré de série, 10" (mesure en diagonale)
Protection de l'environnement	Classe IP69K, convient aux environnements industriels difficiles. Boîtier protégé contre la rouille avec un état de surface correspondant à un Ra < 0,8 µm
Affichage	Facile à lire grâce à une interface et des icônes intuitives. Affichage DeltaTrac pour un pesage facile jusqu'à la quantité cible
Stockage des données	Carte de stockage Compact Flash, livrée de série sur tous les modèles
Interface de balance	Jusqu'à quatre interfaces de balance, dont une interface analogique, une interface IDNet et une interface SICS
E/S discrète	La carte E/S discrète, en option, est dotée de 4 entrées et de 4 sorties. Les entrées sont des opto-coupleurs conçus pour 30 V CC, 50 mA max. Les sorties sont des relais à contact conçus pour 30 V CC., 1 A (pas plus de 2 A au total sur les quatre sorties). Distante : jusqu'à 5 modules E/S ARM100, 4 entrées/6 sorties à 30 V CC/250 V CA, 1 A max.:
Connectivité	Aux normes Ethernet pour intégration dans les réseaux industriels. Vous pouvez également sélectionner et installer jusqu'à six interfaces, notamment balance, option E/S, USB, WLAN et série (RS-232, RS-422 ou RS-485), pour un raccordement à des ordinateurs, imprimantes et lecteurs de codes-barres.
Options de boîtier	Disponible en montage panneau et en montage en environnement difficile. Le boîtier pour environnement difficile inclut un montage ergonomique et pivotant pour un montage mural ou sur paillasse.

Mettler-Toledo, AG

Industrie
CH-8606 Greifensee
Tél. : +41 44 944 2211
Fax. : +41 44 944 3060

Sujet à modifications techniques
© 2014 Mettler-Toledo, LLC
INDB0098.O.F

www.mt.com/IND890com

Pour plus d'informations

