

ACT350

Transmetteur de pesage



Guide rapide ACT350

Usage prévu

Votre transmetteur de pesage est destiné à peser. Ne vous en servez pas à d'autres fins. Tout autre type d'utilisation ou de fonctionnement en dehors des limites des spécifications techniques et sans avoir obtenu au préalable le consentement écrit de METTLER TOLEDO est considéré comme non conforme.

L'acquéreur doit tout particulièrement observer précisément les instructions d'installation, manuels du produit et du système, modes d'emploi et autres documentations et spécifications. La garantie et la responsabilité de METTLER TOLEDO sont expressément exclues en cas de dommages imputables à un non-respect des instructions fournies dans les manuels applicables.

La documentation

Pour plus de détails sur la configuration et le fonctionnement du système, reportez-vous aux documents sur www.mt.com/ind-act350-downloads.

Avertissements de sécurité

LIRE le guide d'installation présent sur le CD de ressources du transmetteur ACT350 AVANT de faire fonctionner ou de réparer l'équipement et RESPECTER soigneusement toutes les instructions. CONSERVER toute la documentation pour référence ultérieure.

L'ACT350 EST DESTINÉ AU CONTRÔLE DE PROCÉDÉ ET N'EST PAS APPROUVÉ EN TANT QUE COMPOSANT DE SÉCURITÉ. LORSQUE L'APPAREIL EST UTILISÉ EN TANT QUE COMPOSANT D'UN SYSTÈME, TOUS LES CIRCUITS DE SÉCURITÉ DOIVENT ÊTRE INDÉPENDANTS DE L'ACT350 ET LES SORTIES DE L'ACT350 DOIVENT ÊTRE HORS TENSION EN CAS D'ARRÊT D'URGENCE OU DE MISE HORS TENSION D'URGENCE.

UTILISEZ UNIQUEMENT UNE SOURCE D'ALIMENTATION NEC CLASS 2/LIMITED POWER IEC60950 12-24 VDC RECOMMANDÉE.

LORSQUE CET ÉQUIPEMENT EST INCLUS EN TANT QUE PIÈCE D'UN SYSTÈME, LA CONCEPTION EN RÉSULTANT DOIT ÊTRE VÉRIFIÉE PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ QUI CONNAÎT LA CONSTRUCTION ET L'UTILISATION DE TOUS LES COMPOSANTS DU SYSTÈME, AINSI QUE LES DANGERS POTENTIELS QUI Y SONT ASSOCIÉS. LE NON-RESPECT DE CETTE PRÉCAUTION POURRAIT ENTRAÎNER UN PRÉJUDICE CORPOREL ET/OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT.

SEULS LES COMPOSANTS SPÉCIFIÉS DANS LA DOCUMENTATION DE L'ACT350 DOIVENT ÊTRE UTILISÉS DANS CET ÉMETTEUR. TOUS LES ÉQUIPEMENTS DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DÉCRITES DANS LE MANUEL D'INSTALLATION. DES COMPOSANTS INCORRECTS OU DE REMPLACEMENT ET/OU LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT REMETTRE EN QUESTION LA SÉCURITÉ DE L'ÉQUIPEMENT ET ENTRAÎNER UN PRÉJUDICE CORPOREL ET/OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT.

AVANT DE RACCORDER OU DE DÉBRANCHER TOUT COMPOSANT ÉLECTRONIQUE INTERNE OU EXTERNE, OU D'INTERCONNECTER DES CÂBLES ENTRE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES, DES CELLULES DE PESÉE OU DES FAISCEAUX, COUPEZ TOUJOURS L'ALIMENTATION ET PATIENTEZ AU MOINS TRENTE (30) SECONDES AVANT DE PROCÉDER À TOUT RACCORDEMENT OU DÉBRANCHEMENT. LE NON-RESPECT DE CES PRÉCAUTIONS POURRAIT ENTRAÎNER UN PRÉJUDICE CORPOREL ET/OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT.

TOUTES LES VERSIONS DE L'ACT350 NE SONT PAS CONÇUES POUR UNE UTILISATION EN ZONE DANGEREUSE (EXPLOSIVE). REPORTEZ-VOUS À LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE L'ACT350 POUR DÉTERMINER SI UN ÉMETTEUR SPÉCIFIQUE EST HOMOLOGUÉ POUR L'UTILISATION DANS LES ZONES CLASSÉES DANGEREUSES EN RAISON DE LA PRÉSENCE DE COMBUSTIBLE OU D'UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE.

L'ACT350 N'EST PAS INTRINSÈQUEMENT SÛR. IL NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ DANS LES ZONES DANGEREUSES CLASSIFIÉES DIVISION 1, ZONE 0, ZONE 20, ZONE 1 OU ZONE 21, EN RAISON DE LA PRÉSENCE DE COMBUSTIBLE OU D'ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES.

L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE DE L'ÉQUIPEMENT DOIVENT UNIQUEMENT ÊTRE EFFECTUÉS UNE FOIS LA ZONE SÉCURISÉE ET DÉCLARÉE NON DANGEREUSE PAR LE RESPONSABLE DU-SITE COMPÉTENT.

Panneau avant et fonctions d'affichage



Touches flèches Haut/Bas

Utilisées pour la saisie des données

Renseigner les champs

Touche Entrée/Point zéro/Menu opérateur

Touche fléchée Gauche

Position commutateur/Retour


Affichage des pesées	000000	Affiche les informations de pesage
~		Mouvement, modification du poids en cours
>0<		Poids au centre de la plage de réglage du zéro
X10		En mode étendu – résolution décuplé
B/G		Mode poids brut
KG/G/LB		Unité d'affichage des pesées
SCL		État balance : OK si allumé, erreur balance si clignotant
PWR		État alimentation : OK si allumé, erreur si éteint
NW		État réseau (bus de terrain) : OK si allumé, erreur réseau si clignotant
DEV		État appareil : OK si allumé, contacter le personnel de maintenance si clignotant
NW/NW1		Vert : liaison, jaune : actif
NW2		Vert : connexion, jaune : actif


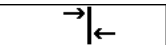

Interrupteurs DIP inférieurs




Bouton métrologie légale	Bouton de réinitialisation	Description
Switch 1	Switch 2	
OFF (DÉSACTIVÉ)	OFF (DÉSACTIVÉ)	État normal
ON (ACTIVÉ)	OFF (DÉSACTIVÉ)	Mode Métrologie légale, protection des données d'étalonnage
OFF (DÉSACTIVÉ)	ON (ACTIVÉ)	Bouton de réinitialisation de toutes les données d'étalonnage lors de la mise sous tension du transmetteur
ON (ACTIVÉ)	ON (ACTIVÉ)	Réinitialisation (hors données d'étalonnage) lors de la mise sous tension du transmetteur

Fonctions du menu opérateur accessibles à l'aide du clavier

Les fonctions de réglage accessibles à l'opérateur à l'aide du clavier sont limitées.
La configuration complète est possible via le logiciel PC Setup+.

Accès au menu opérateur : appui prolongé 



<p>Information</p> 	<p>Model ACT350 Analog</p> <p>Terminal SN #####</p> <p>S/W Version #.##.#####.##</p> <p>PLC Fieldbus #.#.##.#</p> <p>Device Name</p> <p>IP Address ###.###.###.###</p> <p>MAC Address ##:##:##:##:##:##</p> <p>Node Address (Profibus DP)</p> <p>Switch ON/OFF X10 resolution, leave menu</p>	
<p>On/Off X10 resolution</p> <p>x10</p>		
<p>Set Comperators</p> 	<p>Limit 1..5</p>	<p>Saisir une valeur à l'aide du clavier.</p>
<p>Calibration</p> 	<p>Geo</p> <p>Linearity</p> <p>Adjust Zero</p> <p>Adjust Span</p> <p>Step Adjust</p> <p>CalFree – Weightless Calibration (Étalonnage sans poids)</p>	<p>Saisir le code géographique.</p> <p>Saisie : Aucune, 3 points, 4 points, 5 points.</p> <p>Décharger la balance, puis appuyer sur Entrée.</p> <p>Ajouter un poids de contrôle sur la balance. Saisir la valeur du poids de contrôle, puis appuyer sur Entrée. Continuer si la fonction de linéarisation est sélectionnée.</p> <p>Saisir la valeur du poids de contrôle. Ajouter un poids de contrôle sur la balance, puis appuyer sur Entrée. Retirer le poids de contrôle. Rétablir la charge au niveau précédent. Ajouter un poids de contrôle sur la balance, puis appuyer sur Entrée. Terminer à l'aide de la flèche Gauche.</p> <p>Saisir la portée totale de la cellule de pesage. Saisir l'unité de portée de la cellule de pesage. Saisir la sensibilité nominale de sortie de la cellule (2,0 mV/V par défaut).</p>

Display Error Messages 	Liste des derniers messages d'erreur	
Language Selection 	Language	Sélectionner anglais ou en chinois
Setup 	Capacity & Incr.	Saisir l'unité de pesée. Saisir la portée de la balance. Saisir l'incrément de pesée.
	Calibration	Saisir Geo .. CalFree – Geo ... CalFree valeurs reprises de l'étalonnage précédent.
	PLC	Affectation - SAI.
		Saisir le format 1 bloc/2 blocs.
		Activer ou désactiver le mode Acyclic.
		Saisir l'ordre des octets : Automatique, Standard, Permutation octet/mot.
		EtherNet/IP
		<ul style="list-style-type: none"> • Adresse MAC.
		<ul style="list-style-type: none"> • Saisir le mode DHCP : Désactiver, Activer.
		<ul style="list-style-type: none"> • Saisir l'adresse IP.
		<ul style="list-style-type: none"> • Saisir le masque de sous-réseau.
		<ul style="list-style-type: none"> • Saisir la passerelle.
	ProfiNet	
	<ul style="list-style-type: none"> • Saisir le nom de la device. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Saisir l'adresse IP. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Saisir le masque de sous-réseau. 		
<ul style="list-style-type: none"> • Saisir la passerelle. 		
Serial	Saisir l'affectation : Aucune, Affichage à distance.	
Saisir le débit en bauds : 300 ... 115 200.		
Saisir le nombre de bits : 7 ou 8.		
Saisir la parité : Aucune, Impaire, Paire.		
Réaliser un test de la liaison série.		

Messages d'erreur affichés

Valeur de l'erreur	Affichage ACT350	Description	Action
002	"Local calib. in process" "Setup+ calib. in process"	Étalonnage en cours.	Attendre la fin de l'étalonnage.
005	"NW Module init.fail"	Échec de l'initialisation de SAI.	Cycle d'alimentation ; contacter le personnel de maintenance si le problème persiste.
006	"NW connection disconnected"	Connexion réseau perdue.	Vérifier le câble ou le connecteur.
009	"Board info. err"	Informations erronées provenant du matériel.	Cycle d'alimentation ; contacter le personnel de maintenance si le problème persiste.
010	"Calib. err"	Erreur des blocs de données d'étalonnage ; les blocs de données sont perdus.	Procéder à une réinitialisation générale. Effectuer un nouvel étalonnage.
011	"Scale err"	Erreur des blocs de données de pesage ; les blocs de données sont perdus.	Procéder à une réinitialisation générale. Configurer les blocs de données de pesage.
012	"Term. err"	Erreur des blocs de données du terminal ; les blocs de données sont perdus.	Procéder à une réinitialisation générale. Configurer les blocs de données du terminal.
013	"APP. err"	Erreur des blocs de données d'application ; les blocs de données sont perdus.	Procéder à une réinitialisation générale. Configurer les blocs de données d'application.
014	"NW. err"	Erreur des blocs de données de communication ; les blocs de données sont perdus.	Procéder à une réinitialisation générale. Configurer les blocs de données de communication.
015	"Maint. err"	Erreur des blocs de données statistiques ; les blocs de données sont perdus.	Procéder à une réinitialisation générale. Configurer les blocs de données statistiques.
016	"Analog system A/D fail"	Perte du signal analogique ; fonctionnement anormal de la balance.	Contactez le personnel de maintenance.
018	"Zero failed Motion"	Balance en mouvement lors du réglage du zéro.	Effectuer le réglage du zéro lorsque la balance est stable.
019	"Zero failed net mode"	Balance en mode poids net lors du réglage du zéro.	Effacer la tare avant d'effectuer le réglage du zéro.
020	"Zero failed out of range"	Poids hors de la plage de réglage du zéro.	Décharger la balance et effectuer le réglage du zéro.
021	"Zero failed Zero disabled"	Réglage du zéro effectué alors que la fonction est inactive dans les réglages.	Activer la fonction de réglage du zéro dans les réglages.
022	"Tare failed Motion"	Échec du tarage en raison du mouvement de la balance.	Effectuer le tarage lorsque la balance est stable.
027	"Tare failed Not rounded value"	Valeur de tare prédéfinie non disponible dans les valeurs d'incrément affichées.	La valeur de tare prédéfinie doit être arrondie à la valeur d'incrément correspondante.
028	"Tare failed Value too small"	Valeur de tare trop petite.	La valeur de tare prédéfinie doit être au minimum égale à une unité de la valeur d'incrément affichée.
029	"Tare failed Zero not captured"	Valeur zéro non capturée lors de la mise sous tension ; échec de capture de la valeur zéro après cycle d'alimentation (avec capture de la valeur zéro activée), suivi d'une tentative de tarage.	Désactiver la capture de la valeur zéro lors de la mise sous tension, décharger la balance et redémarrer la balance. Effectuer ensuite le tarage.
030	"Tare Failed, Scale Over capacity"	Tentative de tarage lorsque la balance est en surcapacité.	Décharger la balance et effectuer le tarage en respectant l'étendue de pesage.
031	"Tare failed Negative value"	Valeur de tare inférieure à zéro.	La valeur de tare prédéfinie doit être positive.
035	"Analog saturation"	Surcharge du convertisseur A/N.	Reprogrammer la portée de la balance.

Erreurs courantes affichées

Overcapacity	Surcharge de poids. L'affichage des pesées affiche un blanc :	
Undercapacity	Sous-charge de poids. L'affichage des pesées affiche un blanc :	
Zero failed out of range	Le réglage du zéro est impossible, car la valeur est hors plage. Décharger la balance.	

Nettoyage du transmetteur

Utiliser un chiffon propre et doux et un nettoyant pour vitres. Ne pas vaporiser le produit de nettoyage directement sur le transmetteur.
Ne pas utiliser des solvants industriels tels que l'acétone.

Informations concernant la mise au rebut du transmetteur et des équipements électriques et électroniques (DEEE)



Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative à la mise au rebut des équipements électriques et électroniques (DEEE), ce dispositif ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Cela vaut également pour les pays en dehors de l'UE conformément aux réglementations nationales en vigueur.

Veillez éliminer ce produit en respectant la réglementation en vigueur, en le déposant au point de collecte prévu pour les appareils électriques et électroniques.

Pour toute question, adressez-vous aux autorités compétentes ou au distributeur qui vous a vendu ce dispositif.

Si vous avez cédé ce dispositif à des tiers (à des fins d'utilisation privée ou professionnelle), le contenu de cette réglementation doit également avoir été communiqué.

Merci pour votre contribution à la protection de l'environnement.

www.mt.com

For more information

Mettler-Toledo

Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland
Phone +41449442011

© 2015 Mettler-Toledo
30246754-R1, 08/2016