

3590EGT-IECEX3GD

3590EGT-IECEX3GD "TOUCH" : INDICATEUR À ÉCRAN TACTILE POUR ZONES Ex 2 & 22



Indicateur de poids avec un grand écran tactile, pour utilisation en zones à risque d'explosion classifiés Ex 2 et 22.

Marquage ATEX/IECEX:

II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) pour gaz

II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) pour poussières.

Marquage ATEX/IECEX avec raccordement à sécurité intrinsèque pour les capteurs de poids : II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) pour gaz.

II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C ≤ Ta ≤ 50°C) pour poussières.

Il convient aux applications industrielles avancées et il est équipé de 3 ports séries, port de communication Ethernet, impressions complètement configurables et mémoire alibi intégrée. Homologation CE-M (OIML R-76/EN 45501).



NOUVEAUTÉS

- Certification IECEx.
- Nouveau boîtier avec fermeture frontale sans vis pour faciliter le nettoyage de l'indicateur.
- Presse-étoupes PG7 et PG9 avec adaptateurs pour le passage des câbles de 4 à 7 mm et de 7 à 10 mm. Équipés d'un système antifriction qui ne nécessite pas de fixation externe supplémentaire pour les câbles, comme l'exigent le schéma IECEx et les directives ATEX.
- Disponible en version spécifique pour le raccordement direct aux capteurs installés dans les zones 1/21 et 0/20.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Afficheur couleur tactile de 5,7".
- Logiciel multilingue.
- Clavier étanche alphanumérique à 15 touches.
- Feux tricolore.
- Clavier tactile QWERTY, AZERTY ou QWERTZ, sélectionnable.
- Boîtier étanche en acier INOX, avec nouveau système de protection IP68.
- Dimensions : 280x143x185 mm
- Idéal pour une utilisation sur table, colonne ou murale.
- Horloge en temps réel et mémoire permanente de données.
- Mémoire alibi en standard, intégrée sur la carte mère.
- Slot pour carte micro SD intégrée pour sauvegarder la configuration, les logos et les écrans personnalisés (sur demande).
- Fonctions disponibles avec le programme DINI TOOLS
 - Configuration, saisie des données et programmation des impressions.
 - Sauvegarde et archivage de toutes les informations sur le PC.
 - Récupération complète de la configuration.
 - Calibration instrumentale avec des valeurs numériques.
 - Personnalisation des affichages.
- Conversion A/N 24 bit à 4 canaux, max. 3200 conv./sec. avec sélection automatique de la fréquence optimale. Jusqu'à 8 points de linéarisation du signal.
- 4 canaux analogiques indépendants pour la lecture du poids (jusqu'à 2 dans la version E-AF03).
- Raccordement jusqu'à 16 capteurs analogiques avec résistance d'entrée de 350 Ohm (45 capteurs avec résistance d'entrée de 1000 Ohm).
- Max. 10.000e ou bien multi-gamme 3 x 3000e @ 0,3 μ V/e en version homologuée pour usage réglementé CE-M.
- Max. 1.000.000 div. affichables pour un usage non réglementé avec résolution interne jusqu'à 3.000.000 de points.
- Connexion aux imprimantes et étiqueteuses avec libre programmation des formats d'impression.
- Alimentation 110-240 Vac ou 12-24 Vdc Max. 25.2W

UNE PROGRAMMABILITÉ COMPLÈTE POUR LES APPLICATIONS PERSONNALISÉES

- Grâce à la zone de développement intégrée, des applications entièrement personnalisées peuvent être créées de manière indépendante :
 - Logiciels de pesage spécifiques en fonction des besoins du client
 - Logiciels de pesage sur mesure pour le remplacement des terminaux dans les systèmes existants
 - Assistants logiciel, la messagerie pour l'opérateur
 - Gestion des ports série, personnalisation des protocoles
 - Gestion complète E/S numérique
 - Automatismes séquentiels ou simultanés
 - Saisie de données, archives sur mesure

Dini Argeo offre également le service de développement de logiciels (sur devis).

APPLICATIONS STANDARD

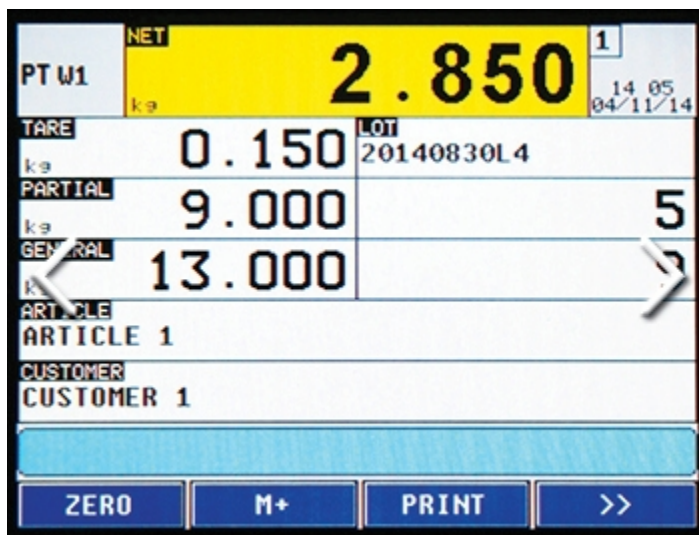
- AF01 : Totalisation et formulation (standard)
- AF02 : Comptage de pièces/quantité (en option)
- AF03 : Ponts-basculés - Entrée/sortie véhicules (en option)
- AF04 : Contrôle statistique des préemballées (en option)
- AF05 : Étiquetage poids/prix industriel (en option)
- AF08 : Pèse roues/essieux statique avec 2 ou + plateformes (en option)
- AF09 : Logiciel pour pèse essieux statique/dynamique avec 1 ou 2 plateformes (en option)
- BATCH1 : Dosage mono produit en charge ou décharge (en option)
- BATCH : Logiciel pour le dosage multi produit en charge ou décharge (en option, la carte d'extension IOEXPB est requise)

SECTION E/S

- 1 port ETHERNET série intégré, pour raccordement au système informatique de l'entreprise (exclut un port série).
- 2 Ports séries RS232 sur les terminaux pour connexion avec une imprimante, PC, un module radio ou des interfaces optionnelles.
- 1 Port série RS232/RS485 sur les terminaux, pour connexion avec un répéteur, balance externe, lecteurs code badges ou capteurs digitaux.
- 4 sorties optocouplées série, extensibles jusqu'à 16 avec une carte en option.
- 2 entrées optocouplées série, extensibles jusqu'à 8 avec une carte en option.
- Interface Profibus ou Modbus/TCP externe à installer dans la zone de sécurité (en option).
- Interface Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen ou DeviceNet externe à installer dans la zone de sécurité (en option, uniquement avec programme standard de pesage AF01).
- Protocole Modbus RTU.
- Connexion Bluetooth en option, pour une programmation rapide et sans fil des archives, via un PC, une tablette ou un smartphone.
- La sortie analogique DAC16O nécessite de la carte d'extension IOEXPB.

AFFICHAGES PERSONNALISABLES

- Grâce à l'écran tactile programmable, il est possible de créer l'interface adaptée à chaque application :



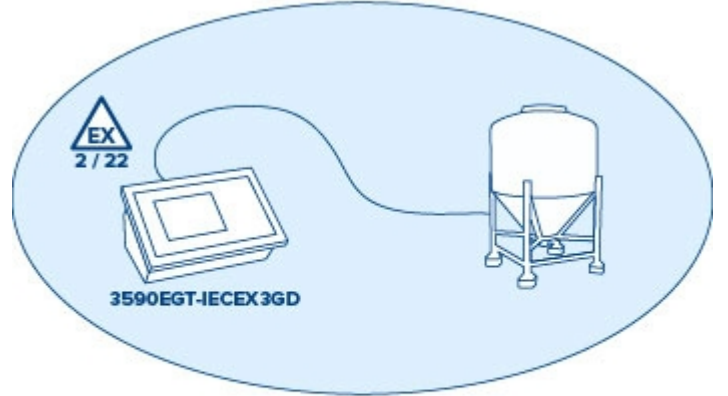
- Le logiciel pour PC "Dini Display Tool" permet la personnalisation rapide de l'écran tactile.



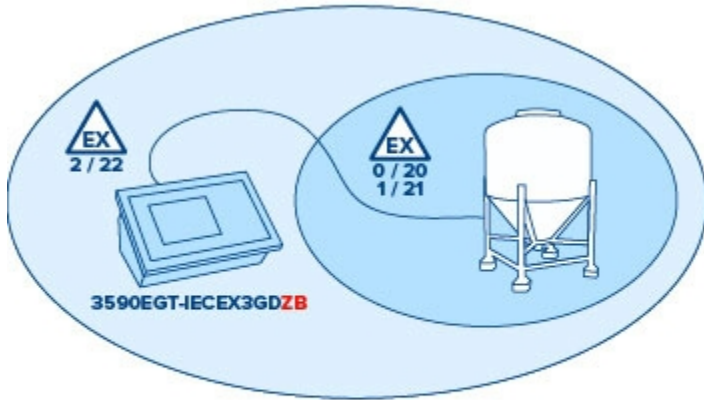
DETAIL 1



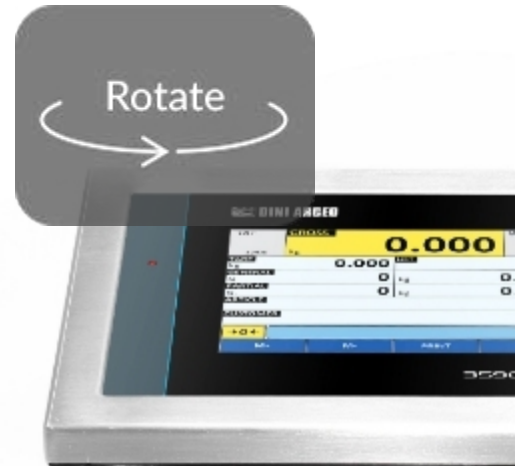
DETAIL 2



DETAIL 3



DETAIL 4





www.diniargeo.com

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

**DINI ARGEO
FRANCE sarl**
France

**DINI ARGEO
GMBH**
Germany

**DINI ARGEO
UK Ltd**
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd**
China

**DINI ARGEO
OCEANIA**
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE