DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

3590EGT-IECEX3GD

3590EGT-IECEX3GD "TOUCH": INDICATORE TOUCH SCREEN PER ZONE Ex 2 & 22

Indicatore di peso con grande display touch screen, per zone classificate a rischio di esplosione Ex 2 e 22.
Marcatura ATEX/IECEX:
II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (0°C<= Ta <=50°C) per gas
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C<= Ta <=50°C) per polveri.
Marcatura ATEX/IECEX in versione con collegamento a sicurezza intrinseca per celle di carico:
II 3G Ex nR [ia] IIC T6 Gc X (0°C<= Ta <=50°C) per gas.
II 3D Ex tc [ia] IIIC T85°C Dc IP65 X (0°C<= Ta <=50°C) per polveri.
Indicato per applicazioni industriali evolute, è dotato di serie di 3 porte seriali, porta di comunicazione Ethernet, stampe completamente configurabili e alibi memory integrata. Omologabile CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

NOVITÀ

- Certificazione IECEx.
- Nuovo involucro con chiusura senza viti frontali, per una facile pulizia dell'indicatore.
- Pressacavi PG7 e PG9 con adattatori per il passaggio di cavi da 4 a 7 mm e da 7 a 10 mm. Dotati di sistema anti-trazione che non necessita di ulteriori fissaggi esterni per i cavi, come previsto dallo schema IECEx e dalle direttive ATEX.
- Disponibile in versione specifica per il collegamento diretto a celle di carico installate in zona 1/21 e 0/20.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Display Touch Screen a colori da 5,7'
- Software multilingua.
- Tastiera impermeabile alfanumerica a 15 tasti.
- Semaforo a 3 colori.
- Tastiera touch screen tipo QWERTY, AZERTY o QWERTZ, selezionabile.
- Involucro impermeabile in acciaio INOX, con nuovo sistema di protezione IP68.
- Valvola di depressurizzazione.
- Dimensioni: 280x143x185 mm.
- Adatto per utilizzo su banco.
- Orologio calendario e memoria dati permanente.
- Alibi Memory di serie, integrata sulla scheda madre.
- Slot per micro SD interna per salvataggio configurazione, loghi e schermate personalizzate (a richiesta).
- Funzioni disponibili con utility DINITOOLS
  - Configurazione, data entry e formattazione stampe.
  - Salvataggio e archiviazione di tutte le informazioni su PC.
  - Back-up completo della configurazione.
  - Calibrazione strumentale con valori numerici.
  - Personalizzazione delle visualizzazioni.
- Convertitore A/D 24 bit, 4 canali, fino a 3200 conv./sec. con autoselect e fino a 8 punti di linearizzazione segnale.
- 4 Canali analogici indipendenti di lettura del peso (fino a 2 nella versione E-AF03).
- Collegabile a max. 16 celle di carico analogiche da 350 Ohm (45 celle a 1000 Ohm).
- Max. 10.000e o multicampo 3 x 3000e @ 0,3 µV/d in versione omologata per uso legale CE-M.
- Max. 1.000.000 divisioni visualizzabili per uso interno di fabbrica con risoluzione interna fino a 3.000.000 di punti.
- Collegabile a stampanti ed etichettatrici con programmazione libera dei formati di stampa.
- Alimentazione a 110-240 Vac oppure 12-24 Vdc Max. 25.2W

COMPLETA PROGRAMMABILITÀ PER APPLICATIVI PERSONALIZZATI

- Grazie all'area di sviluppo integrata, è possibile crearsi in autonomia applicativi completamente personalizzati:
  - Programmi di pesatura specifici secondo esigenze del cliente
  - Programmi di pesatura su misura per sostituzione di terminali in impianti pre-esistenti
  - Procedure guidate, messaggistica per l'operatore
  - Gestione delle porte seriali, personalizzazione dei protocolli
  - Gestione completa dell'I/O digitale
  - Automazioni sequenziali o simultanee
  - Data entry, archivi su misura

  Dini Argeo offre inoltre il servizio di sviluppo di programmi (a preventivo).

APPLICATIVI STANDARD

- DI SERIE:
- AF01: Totalizzazione e formulazione

OPZIONALI:

- AF02: Conteggio di pezzi/quantità
- AF03: Pese a ponte - Ingresso/Uscita automezzi
- AF04: Controllo statistico di preconfezionati
- AF05: Etichettatura peso/prezzo industriale
- AF08: Pesatura ruote e assi statica a 2 o più piattaforme
- AF09: Programma per pesatura assi dinamica o statica a 1 o 2 piattaforme
- BATCH1: Dosaggio monocomponente in carico e scarico
- BATCH: Programma per dosaggio multicomponente in carico e scarico (necessita di scheda di espansione IOEXPB)

SEZIONE I/O

- 2 Porta seriali RS232 su morsetti, per collegamento a stampante, PC, modulo radio e interfacce opzionali.
- 1 Porta seriale RS232/RS485 su morsetti, per collegamento a ripetitore, bilancia remota, lettori di badge oppure celle di carico digitali.
- 4 uscite optoisolate di serie, espandibili fino a 16 con scheda opzionale.
- 2 ingressi optoisolati di serie, espandibili fino a 8 con scheda opzionale.
- Interfaccia Profibus o Modbus/TCP da installare in zona sicura (opzionale).
- Interfaccia Profinet, Ethernet/IP, EtherCAT, CANopen o DeviceNet esterna da installare in zona sicura (opzionale, solo con programma standard di pesatura AF01).
- Interfaccia Modbus RTU.
- Connessione Bluetooth opzionale, per programmazione rapida degli archivi senza fili, tramite PC, tablet o smartphone.
- L'uscita analogica DAC16O necessita della scheda di espansione IOEXPB.

VISUALIZZAZIONI PERSONALIZZABILI

- Grazie al display Touch Screen programmabile, è possibile creare l'interfaccia su misura per ogni applicazione:

- Il programma per PC "Dini Display Tool" permette la personalizzazione rapida del display TOUCH.

CERTIFICAZIONI PRINCIPALI

- EU Type Examination Certificate (45501:2015)
- OIML R76
- OIML R51 - MID
- OIML R134 (AF09)
- EN/IEC 60079-0
- EN/IEC 60079-11 (versione ZB)
- EN/IEC 60079-15
- EN/IEC 60079-31
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S788)
- Certificazione in accordo alla direttiva ATEX 2014/34/EU e conforme allo schema IECEx, gruppo II categoria 3GD secondo le norme EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-11, EN/IEC 60079-15, EN/IEC 60079-31.

IECEx Certificate
of Conformity

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC Certification System for Explosive Atmospheres

Visualizza il certificato

LINGUE DISPONIBILI

- Lingue selezionabili da menu:
  IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL*

  * Polacco disponibile solo su EGT-AF01, EGT-AF02, EGT-AF03, EGT-AF04, EGT-AF09, EGT-BATCH, EGT-BATCH1

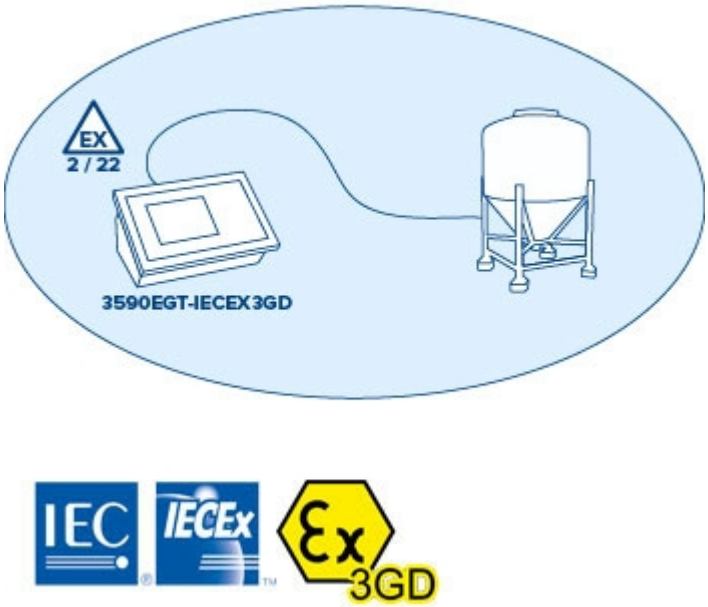
  Code pages disponibili per la traduzione dei messaggi e delle schermate di utilizzo, tramite programma Custom Language Tool (scaricabile nell'area Download):
- Windows 1252: EN, GA, IT, NO, PT, ES, SV, DE, FI, IS, FR, NL, SL
- Windows 1250: PL, CS, SK, HU, SL, SH, RO, SQ, EN, DE
- Windows 1251: RU, UK, BE, BG, SR, MK, EN
- Windows 1253: EL, EN
- Windows 1258: VI, EN, FR

DISPONIBILI A PREVENTIVO

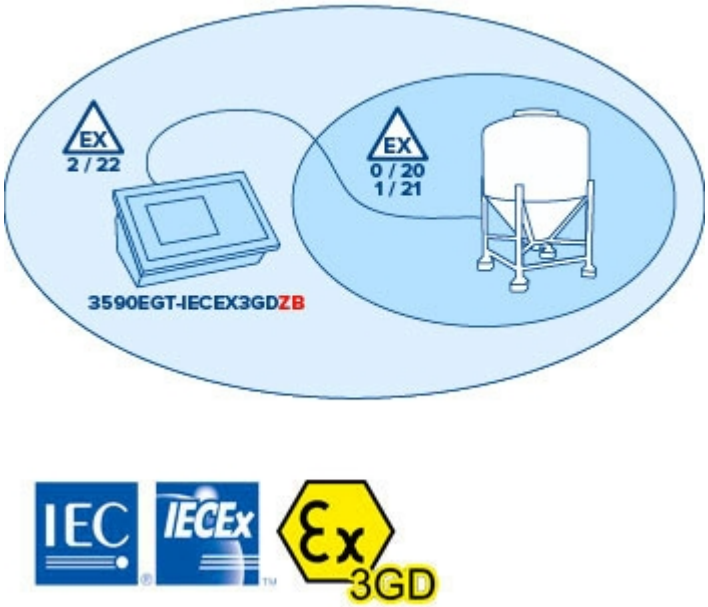
- Alimentazione 24 Vdc.
- Pressacavi anti-trazione PG13,5 con adattatori per il passaggio di cavi da 5,5 a 8 mm e da 10,5 a 13 mm.

PARTICOLARE 1

PARTICOLARE 2



PARTICOLARE 3



www.diniargeo.com

DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.