



Visibilità. Sicurezza. Protezione.

Il CT 1010 è un dispositivo di monitoraggio per container che combina telematica e tecnologia a sensori per proteggere il carico, ridurre il rischio di incendi, individuare movimentazioni scorrette, rendere i container più sicuri per gli operatori e garantire visibilità 24 ore su 24.

È dotato di un modulo sensori interno al container che rileva temperatura ambiente, luce, movimento, urti, caduta libera, aperture e chiusure delle porte e altro ancora.

Le compagnie di navigazione possono usare il CT 1010 per migliorare la sicurezza dei container, proteggere l'integrità del carico, aumentare la visibilità delle unità per i clienti, migliorare l'efficienza operativa e la sicurezza del personale. Grazie a una tracciabilità migliore aiuta inoltre a prevenire richieste di risarcimento e danni reputazionali.

Sicurezza del container

Riduci i rischi durante il trasporto con algoritmi avanzati e automazioni basate su sensori di movimento, urto, luce e manomissione, per rilevare movimentazioni scorrette, interferenze sul dispositivo e ribaltamenti.

Visibilità completa

Elimina le zone d'ombra per ottimizzare le operazioni, aumentare l'efficienza della supply chain e migliorare il rapporto con i clienti grazie a monitoraggio completo, geofence, avvisi personalizzabili, tag RFID e report storici.

Il modulo interno dei sensori rileva:

Temperatura ambiente interna ed esterna al container, per il rilevamento incendi

Movimento e urti, per il rilevamento di sollevamento, caduta e caduta libera

Luce e aperture/chiusure porte, per il monitoraggio di accessi e danni

Gestione adattiva dell'energia

Sensore porta integrato

Certificazione ATEX Zona 2

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia cellulare

- LTE FDD (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28)
- LTE TDD (B34/B38/B39/B40/B41)
- UMTS (B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19)
- GSM (850/900/1800/1900 MHz)

Caratteristiche fisiche

- 213 × 53 × 51 mm
- Materiale: policarbonato
- Colore: bianco

Protocolli di comunicazione

- TCP, FTP

Antenna

- Antenna cellulare integrata, antenna GPS/GNSS, antenna BLE

Reti supportate

- GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS

Wireless

- Cellulare e BLE
- Tag RFID conforme EPC Gen 2, programmabile da remoto (sola lettura)

Tipo di SIM

- MFF2, SIM saldata

Accelerometri

- Accelerometro digitale primario a 3 assi con soglie personalizzabili per il rilevamento del movimento
- Accelerometro secondario per il rilevamento avanzato di urti, operazioni di gru e ribaltamenti

Ambiente

- Temperatura di esercizio: da -20 °C a +70 °C
- Vibrazioni: AAR S-9401, 3.2.4.2
- Urti meccanici: MIL-STD-810H (Metodo 516.8), 40 g

Memoria

- Oltre 2.000 messaggi (più di 90 giorni di funzionamento)

Infiammabilità

- Involucro: UL94 5VA

Grado di protezione

- IP69K (involucro)
- IP67 (involucro + modulo sensori)

Sensori

- Sensore a tempo di volo nel vicino infrarosso per rilevare la posizione della porta (aperta o chiusa)
- Sensore nel lontano infrarosso per rilevare variazioni anomale di temperatura

- Sensore di temperatura ambiente
- Sensore di luce ambiente
- Sensore antimanomissione

Certificazioni

- FCC/IC
- PTCRB
- CE RED 2014/53/UE
- RoHS
- ATEX Zona 2

Batteria

- Batteria agli ioni di litio ricaricata da pannello solare integrato
- Temperatura di carica: da -20 °C a 50 °C
- Temperatura di scarica: da -20 °C a 70 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 85 °C



Modulo sensori del CT 1010

Per maggiori informazioni sulle nostre soluzioni: info@mondocontainer.it

Visita il nostro sito internet www.mondocontainer.it

Pur impegnandoci a garantire l'accuratezza di tutte le specifiche pubblicate, le prestazioni effettive sul campo possono variare in base a fattori ambientali, di installazione e di utilizzo, nonché a fattori esterni come gli operatori di rete cellulare. Le specifiche indicate sono approssimative, non costituiscono dichiarazioni vincolanti e non modificano i termini e le condizioni di vendita o noleggio, incluse, a titolo esemplificativo, limitazioni operative e garanzie del prodotto. Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.