

TAM-242

Satellite Terminal

The TAM-242 satellite terminal from Honeywell Global Tracking allows users to track and monitor fixed and mobile assets such as trailers, containers, tanks and railcars, anywhere in the world. This slimline solution requires no external power source, as the standard internal battery will provide at least one month of maintenance-free operation (depending on reporting intervals).

The flexible TAM-242 generates highly accurate GPS position reports, sends secure position logs and offers configurable reporting intervals and remote polling.

Like many of Honeywell Global Tracking's terminals, the TAM-242 uses the Inmarsat constellation of satellites and the IsatM2M standard. This connectivity method offers an affordable and reliable direct-to-desktop information service with fast and easy-to-use message handling.

In addition to using fixed mounting points, the TAM-242 incorporates strong magnetic feet, making it possible for users to quickly install and de-install the device, without damaging any asset surfaces.

The TAM-242 satellite terminal uses a rechargeable battery and can be connected to a number of optional sensors, collecting a wide range of data for applications like cargo container intrusion detection (e.g., temperature, humidity, vibration, and shock) and vehicle fleet usage patterns (e.g. speed, braking, fuel consumption, and tire pressure).

When the TAM-242 is delivered with external sensors and cables, the solution is referred to as the TAM-252.



Features

- **Global Coverage:** Offers secure satellite connectivity worldwide
- **Always Connected:** Tracks and monitors mobile assets anywhere
- **Affordable and Reliable:** Field-proven and cost-effective tracking solution for a wide range of applications
- **Flexible Mapping:** Facilitates viewing of assets using Google and Bing maps in a standard browser, or integrates data feeds into custom enterprise resource planning (ERP) solutions
- **Easy Installation:** Can be installed permanently using screws, or temporarily using built-in magnetic feet
- **I/O Port:** A connected external sensor can report additional data, e.g., speed, tire pressure or fuel consumption; ideal for fleet management applications
- **Optional Alert Button:** Convenient in-vehicle button allows drivers to immediately warn others of dangers
- **Optional Sensors (TAM-252):** Enables advanced intrusion detection solutions for cargo containers; sensors include temperature, humidity, shock, vibration, and light

TAM-242 Technical Specifications

Physical	
Dimensions	247 mm x 178 mm x 48 mm (9.7" x 7.0" x 1.9")
Weight	1.5 kg (3.3 lbs)
Mounting	Screws, magnetic feet
Environmental	
Operating Temperature	-35°C to +55°C (-31°F to +131°F) Charging temp: 0°C to +45°C (32°F to +113°F)
Humidity	≤95% @ +40°C (+104°F) non-condensing
IP Rating	IP66
Interfaces	
Serial Interface	Asynchronous serial RS232
Baud Rate	9600 bps
Parity/Data Bits/Stop Bits	N, 8, 1
Battery Life	
Available Reporting Rates (With Corresponding Script)	Typical battery life in weeks at 20° C. (Battery lifetime will be reduced when operating in low temperatures.)
15 min (script 220)	4
1 hr (script 162)	10
6 hrs (script 165)	30
Satellite Connectivity	
Transmitter	EIRP: 0-9dBW Modulation 2 level FSK: 20 Hz tone spacing Tx burst duration: 2s or 8s
Receiver	G/T: ≥-25dB/K at EL = 30° Modulation: 32-ary FSK, 20Hz tone spacing
Elevation Angle	0° - 90°
Frequency Range	Transmit: 1626.5-1660.5 MHz Receive: 1525.0-1559.0 MHz GPS: 1575.42 ± 1.0 MHz
GPS	Channels: 50 Typical time to first fix: Cold Start: <29 seconds Hot Start <1s (GPS was off for less than 2 hours) Typical position accuracy (SA Off): 2.5m (8ft) (CEP, 2D) Dynamic capability: Velocity 515 m/s maximum Acceleration ≤4g Maximum update rate 1s
External Sensors	
TAM-252 Solution	TAM-252 external sensor solution includes: Remote terminal with support for wired sensor options*: <i>temperature, humidity, vibration, shock, light, and door open.</i> A satellite airtime package to suit your needs Secure web-based data access SATTAG Version 3 interface to DISA GEX/IRRIS/iSDDC Power supply (standard single-unit or a "10-unit" charger)

* Supplied by 3rd party. Please contact HGT for more information.

For more information:

www.gt.honeywell.com

Honeywell Global Tracking

Miller Court, Severn Drive
Tewkesbury, Gloucestershire
GL20 8DN UK
www.honeywell.com

TAM-242 DS Rev A 12/11
© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell



multisystems

Η multisystems διανέμει και υποστηρίζει τεχνικά, προϊόντα από τους μεγαλύτερους οίκους κατασκευής σε Barcode scanners, εκτυπωτές ετικετών, φορητά τερματικά, λύσεις πλαστικών καρτών τύπου πιστωτικής καθώς και συστήματα λιανικής πώλησης όπως συστήματα Point of sale, ταμειακές μηχανές και φορολογικούς μηχανισμούς.

Στις εγκαταστάσεις μας στο Αιγάλεω λειτουργεί πλήρως εξοπλισμένο τεχνικό εργαστήριο με άρτια καταρτισμένους μηχανικούς που μπορούν να δώσουν λύσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες μηχανογραφικές προκλήσεις του χώρου της βιομηχανίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και της λιανικής.

Σας εξυπηρετούμε έναν – έναν προσωπικά προσφέροντας σας τον προσωπικό σας τεχνικό σύμβουλο ο οποίος γνωρίζει τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της επιχείρησής σας ενώ σας εξυπηρετεί σε όλη την πορεία της συνεργασίας σας μαζί μας ή εξέλιξης του έργου σας. Είμαστε δίπλα σας να σας συμβουλέψουμε να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό μέσα από μια ευρύτατη γκάμα 12.000 προϊόντων τεχνολογίας για όλες τις ανάγκες από τα πιο επώνυμα εργοστάσια της παγκόσμιας αγοράς.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας έχουμε διαχωρίσει τα εμπορικά και τα τεχνικά μας τμήματα σε 6 διακριτές ενότητες τις οποίες μπορείτε να δείτε στον πίνακα που ακολουθεί προκειμένου να σας εξυπηρετούμε γρήγορα και αποτελεσματικά. Για οτιδήποτε χρειαστείτε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο **211 780 1000**, θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

Η multisystems διαθέτει και υποστηρίζει



Barcode scanners

Ενσύρματα | Ασύρματα | 2D Imagers | Bluetooth IOS / Android | Λιανικής



Εκτυπωτές ετικετών & αναλώσιμα

Επιτραπέζιοι | Βιομηχανικοί | Έγχρωμοι | Ετικέτες | Μελανοταινίες



Φορητά τερματικά

Φορητά τερματικά | Βιομηχανικά Tablets | Τερματικά αυτοκινήτου / Κλαρκ



Συστήματα λιανικής πώλησης Point of sale

Συστήματα POS | Touchscreen οθόνες | Θερμικοί εκτυπωτές



Λύσεις πλαστικών καρτών

Εκτυπωτές πλαστικών καρτών | Αναλώσιμα | Πλαστικές κάρτες PVC



Φορολογικά προϊόντα

Ταμειακές μηχανές | Φορολογικοί μηχανισμοί | Φορολογικοί εκτυπωτές

Συνεργαζόμενοι οίκοι

DATALOGIC

ZEBRA

hp Gold Partner

Honeywell

PERFORMANCE PARTNER PROGRAM SILVER LEVEL

EPSON AUTHORISED PARTNER 2015

Intermec®

do™

datamax • o'neil

elo TOUCH SOLUTIONS

socket® mobile

evolis card printers

AVATO

CITIZEN Micro HumanTech



multisystems

ACR Electronics ΕΠΕ

Λεωφ. Θηβών 339, 122 43, Αιγάλεω

<http://www.multisystems.gr> | info@multisystems.gr

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000