

Guida introduttiva

N. di. cat.
069543-001

Trakker Antares[®] 241X Terminale palmare

ntermec

A **UNOVA** Company

Intermec Technologies Corporation
6001 36th Avenue West
P.O. Box 4280
Everett, WA 98203-9280

Assistenza tecnica (USA): 1-800-755-5505

Informazioni per l'acquisto di supporti di stampa (USA): 1-800-227-9947

Assistenza tecnica (Canada): 1-800-688-7043

Informazioni per l'acquisto di supporti di stampa (Canada): 1-800-268-6936

Al di fuori di USA e Canada: rivolgersi al centro assistenza Intermec della zona.

Le informazioni presentate in questo manuale sono protette dalle leggi sui diritti d'autore e sono fornite esclusivamente al fine di consentire agli utenti di utilizzare e/o riparare i dispositivi Intermec. È vietato distribuire, riprodurre o utilizzare dette informazioni per qualsiasi altro scopo, senza previo consenso scritto di Intermec.

Le informazioni e i dati tecnici forniti in questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

© 1999 - Intermec Technologies Corporation
Tutti i diritti riservati.

Il termine Intermec, il logo Intermec, Trakker Antares, Universal Access Point, EZBuilder, TE 2000 e CrossBar sono marchi o marchi depositati di Intermec Technologies Corporation. In questo manuale, gli eventuali nomi di marchi impiegati non sono contrassegnati dall'apposito simbolo (™ o ®) ogni volta che ricorrono nel testo. Intermec dichiara espressamente che tale uso è da intendersi a scopo editoriale, senza intenzione di contravvenire alle leggi applicabili.

Sommario

Che cosa sono i terminali Trakker Antares 241X? 5

Apparecchiature necessarie per l'installazione 5

Installazione del terminale 6

Disimballaggio del terminale 6

Caricamento e installazione della batteria 6

Accensione del terminale 7

Impostazione di data e ora 8

Configurazione dei parametri della porta seriale 9

(Solo per il 2415) Configurazione dei parametri di rete 9

(Solo per il 2415) Configurazione dei parametri radio 11

Attivazione delle simbologie di codici a barre 12

Significato delle spie LED 14

Significato dei segnali acustici 15

Uso della tastiera 16

Codici a barre generici 17

Accessori 18

Scheda tecnica 18

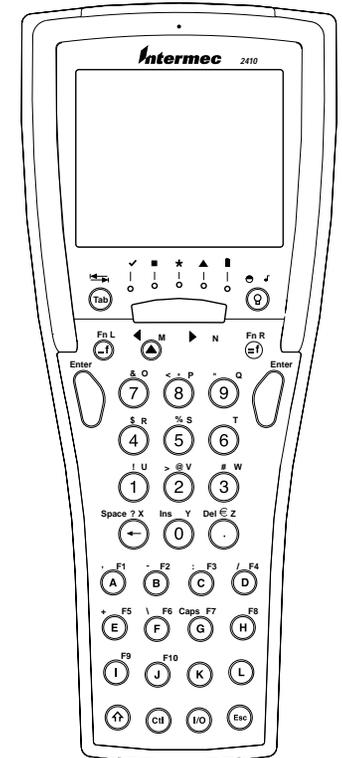
Per ulteriori informazioni 20

Che cosa sono i terminali Trakker Antares 241X?

I terminali Trakker Antares 241X® sono terminali palmari per la raccolta dei dati, leggeri e di piccole dimensioni, destinati a vari usi anche di tipo commerciale, ad esempio nei punti di vendita al dettaglio.

2410 Il terminale programmabile consente di eseguire delle applicazioni batch personalizzate, realizzate con il Trakker Antares Programmer's Software Kit (PSK) o con le funzioni di EZBuilder™ e Microsoft C/C++. Il 2410 è dotato di una porta di I/O seriale integrata, di tipo RS-232, che consente di scambiare dati con un host o un PC.

2415 Oltre ad avere tutte le capacità del 2410, questo terminale è anche in grado di comunicare con una rete a radiofrequenza (RF). Il T2415 consente le comunicazioni in tempo reale con l'host sia tramite i punti di accesso e il DCS 300, sia direttamente tramite i punti di accesso. Permette anche di eseguire le applicazioni di emulazione dei terminali (TE).



241XG008.eps

Apparecchiature necessarie per l'installazione

Per poter utilizzare il terminale occorrono:

- una batteria a ioni di litio standard (n. di cat. 069428) o una batteria a ioni di litio ad alte prestazioni (n. di cat. 069429);
- un caricabatterie a due alloggiamenti (n. di cat. 069582), un caricabatterie Trakker Antares TZ2410 o un dock di comunicazione Trakker Antares TD2410.



Nota: Intermec consiglia di avere a disposizione come minimo una batteria extra, da utilizzare mentre l'altra si ricarica. Per impedire la perdita dei dati, si deve lasciare sempre una batteria carica nel terminale.

Installazione del terminale

Dopo essersi procurati il necessario, per cominciare ad utilizzare il terminale basta eseguire queste operazioni:

- 1 Disimballare il terminale.
- 2 Caricare e installare la batteria (da acquistare a parte).
- 3 Accendere il terminale.
- 4 Impostare la data e l'ora.
- 5 Configurare i parametri della porta seriale.
- 6 (Solo per il 2415) Configurare i parametri di rete.
- 7 (Solo per il 2415) Configurare i parametri radio.
- 8 Attivare le simbologie dei codici a barre.

Queste operazioni sono descritte in modo dettagliato nei paragrafi successivi.

1 Disimballaggio del terminale

Conservare l'imballo, in modo da poterlo riutilizzare in seguito, qualora fosse necessario spedire o immagazzinare il terminale. Controllare che siano presenti tutti i componenti citati nella fattura e in caso contrario contattare il rivenditore Intermec della zona.

2 Caricamento e installazione della batteria



Se utilizzata in modo improprio, la batteria a ioni di litio usata con questo dispositivo può provocare incendi o ustioni chimiche. Evitare di smontarla, riscaldarla a temperature superiori a 100 °C (212 °F) o smaltirla in un inceneritore.

Per poter alimentare il terminale, la batteria a ioni di litio deve essere completamente carica. Il terminale non funziona senza batteria.

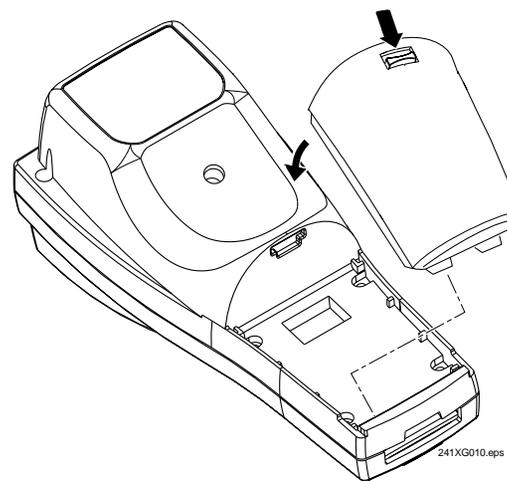
Per caricare la batteria

- Inserire la batteria in un alloggiamento vuoto del caricabatterie. Per caricare completamente la batteria occorrono tra le 2 e le 4 ore. Per le istruzioni, consultare il manuale del caricabatterie.

In alternativa, per caricare la batteria si può utilizzare il dock di comunicazione collegato alla rete elettrica. Per le istruzioni, consultare *Trakker Antares TD2410 Communications Dock Quick Reference Guide*.

Per evitare rischi di incendio ed esplosione, utilizzare soltanto batterie di ricambio n. di cat. 069428 o n. di cat. 069429. Per acquistare le batterie di ricambio, rivolgersi al rappresentante Intermec della zona. **ELIMINARE TEMPESTIVAMENTE LE BATTERIE USATE E TENERLE FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI.**

Per installare la batteria

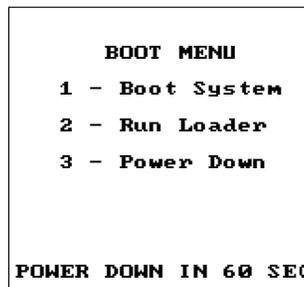


3 Accensione del terminale

Il tasto V_0 al centro della fila inferiore è il tasto di Pausa/Riavvio. Se si preme V_0 per spegnere il terminale, questo non si spegne realmente, ma entra in modalità Pausa. È possibile configurare il tasto V_0 in modo che, quando lo si preme, il terminale rientri in funzione esattamente nelle condizioni in cui si trovava quando è stato spento oppure in modo che tanto il terminale quanto l'applicazione vengano riavviati.

Per accendere il terminale per la prima volta

1. Premere il tasto V_0 . Il terminale esegue una serie di test autodiagnostici di accensione (POST) e viene visualizzato il menu Boot.
2. Premere ① per avviare il terminale e inizializzare il firmware.



La schermata successiva cambia a seconda del tipo di applicazione caricata sul terminale.

Terminali programmabili 2410 o 2415 Sui dispositivi radio, compare una schermata di esempio con informazioni sulla radio. I terminali hanno come minimo in dotazione standard queste due applicazioni:

- APPTSK.BIN
- EM9560.BIN

Le due applicazioni sono memorizzate sull'unità C. APPTSK.BIN è l'applicazione di default. Se si verificano determinati errori o si esce da un'applicazione, il terminale si riavvia ed esegue APPTSK.BIN. EM9560.BIN emula un gruppo ridotto di funzioni disponibili con i terminali Intermecc 95XX. Entrambe le applicazioni consentono la scansione, l'immissione, la trasmissione e la visualizzazione dei dati. Per maggiori informazioni, vedere l'appendice D del manuale dell'utente, sull'uso delle applicazioni di default.

Terminale 2415 con applicazione TE 2000™ Il 2415 prova a collegarsi al DCS 300 o direttamente all'host. Per poter aprire una sessione di emulazione del terminale (TE) occorre anzitutto configurare i parametri radio e i parametri di rete. Se necessario, configurare anche i parametri TE. Per le istruzioni, vedere *VT/ANSI Terminal Emulation Programmer's Reference Guide* (n. di cat. 977-055-005) o *5250 Terminal Emulation Programmer's Reference Guide* (n. di cat. 977-055-004).

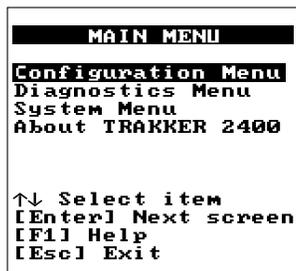
4 Impostazione della data e dell'ora

1. Premere **(f) (0) (2) (4) (8)** per visualizzare il menu System del TRAKKER Antares 2400. Viene visualizzato il menu principale.

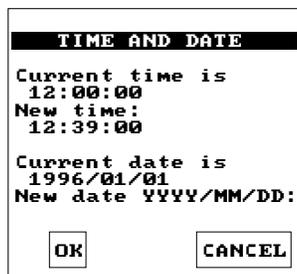


Nota: si deve premere il tasto Invio (↵) sul lato sinistro del terminale.

2. Premere **(v) (v)** per selezionare il menu System e quindi premere **(0)**. Compare il menu System.
3. Premere **(v) (v)** per selezionare il comando Set Time and Date, quindi premere **(0)**. Compare la schermata Time and Date.
4. Digitare l'ora corrente nel formato HH MM SS (ore, minuti, secondi), inserendo un carattere di delimitazione fra un campo e l'altro, quindi premere **(v)**.



241XG015.eps



241XG016.eps

5. Digitare la data corrente nel formato AAAA MM GG (anno, mese, giorno), inserendo un carattere di delimitazione fra un campo e l'altro, quindi premere **(v)**.
6. Premere **(0)** per memorizzare le modifiche ed uscire dalla schermata Time and Date.
7. Premere **(Esc)** per uscire dal menu System. Viene visualizzato il menu principale.
8. Premere **(Esc)** per uscire dal menu System del TRAKKER Antares 2400 e scegliere OK.

5 Configurazione dei parametri della porta seriale

Il terminale può essere collegato a un computer host, a un PC o ad un altro dispositivo RS-232 per mezzo di un cavo speciale (n. di cat. 069589). In alternativa, inserire il terminale nel dock di comunicazione e collegare il dock al dispositivo RS-232.

Premere **(f) (0) (2) (4) (8)** per aprire il menu System del TRAKKER Antares 2400. Selezionare il menu Configuration, il menu Communications e l'opzione Serial Port [COM1]. Se si ha un lettore, può essere più facile leggere direttamente i codici a barre riportati nel capitolo 8, "Configuration Command Reference", del manuale dell'utente.

I valori selezionati per la porta seriale del terminale devono concordare con quelli impostati per la porta seriale del dispositivo. A seconda del protocollo di comunicazione seriale utilizzato, può essere necessario cambiare i valori dei seguenti parametri seriali:

Serial port protocol (Protocollo della porta seriale)	Configurabile
Baud Rate (Velocità di trasmissione)	19200
Parity (Parità)	Even (Pari)
Data Bit (Bit di dati)	7
Stop bits (Bit di arresto)	1
Flow control (Controllo del flusso)	None (Spento)



241XG001.eps

6 (Solo per il 2415) Configurazione dei parametri di rete

Per poter utilizzare il 2415, si devono prima installare e configurare i punti di accesso e l'host. Può essere necessario anche installare e configurare il DCS 300. A seconda del protocollo di rete in dotazione, il 2415 può comunicare con un computer host sia tramite i punti di accesso e il DCS 300, sia direttamente tramite i punti di accesso. Il 2415 ha in dotazione standard uno dei seguenti protocolli:

- UDP Plus
- TCP/IP

In una rete UDP Plus, il terminale comunica con un host mediante il DCS 300. In una rete TCP/IP, il terminale comunica direttamente con un host tramite il punto di accesso.

Premere **F1** **0** **2** **4** **8** per aprire il menu System del TRAKKER Antares 2400. Scegliere il menu Configuration, il menu Communications e l'opzione Primary Network o Advanced Network. I valori per la maggior parte di questi parametri normalmente si possono ottenere dall'amministratore della rete. Se si ha un lettore, è forse più facile leggere i codici a barre nel capitolo 8, "Configuration Command Reference", del manuale dell'utente.

Per configurare il menu Primary Network

1. Nel campo Activate, premere **F1** **▲** o **F1** **▼** per visualizzare le opzioni una dopo l'altra. Scegliere 2.4 GHz RF.

2. (UDP Plus) nel campo Controller IP Address, immettere l'indirizzo IP assegnato al DCS 300 nella rete a cui si è collegati. Il formato dell'indirizzo IP deve essere *n.n.n.n*, in cui ogni *n* è un numero da 0 a 255. Digitare un punto fra una *n* e l'altra.

(TCP/IP) Nel campo Host IP Address, immettere l'indirizzo IP dell'host con il quale deve entrare in comunicazione il terminale. Il formato dell'indirizzo IP deve essere *n.n.n.n*, in cui ogni *n* è un numero da 0 a 255. Digitare un punto fra una *n* e l'altra.

3. Nel campo Terminal IP Address, immettere l'indirizzo IP del terminale. Il formato dell'indirizzo IP deve essere *n.n.n.n*, in cui ogni *n* è un numero da 0 a 255. Digitare un punto fra una *n* e l'altra.



241XG002.eps

Per configurare il menu Advanced Network



Nota: Se il DCS 300 o l'host non si trovano nella stessa sottorete del terminale, si deve configurare la maschera di sottorete e il router predefinito.

1. Nel campo Subnet Mask, immettere la maschera impiegata per dividere l'indirizzo della sottorete dall'indirizzo IP del terminale. Il formato della maschera di sottorete deve essere *n.n.n.n*, in cui ogni *n* è un numero da 0 a 255. Digitare un punto fra una *n* e l'altra.
2. Nel campo Default Router, immettere l'indirizzo IP del router predefinito. Il formato dell'indirizzo IP deve essere *n.n.n.n*, in cui ogni *n* è un numero da 0 a 255. Digitare un punto fra una *n* e l'altra.



241XG003.eps

7 (Solo per il 2415) Configurazione dei parametri radio

Il 2415 comunica con un computer host su una rete RF o tramite i punti di accesso e il DCS 300, o direttamente tramite i punti di accesso. Tutti i dispositivi RF destinati a comunicare fra loro devono essere dotati delle stesse radio. Il terminale ha in dotazione standard una delle seguenti opzioni:

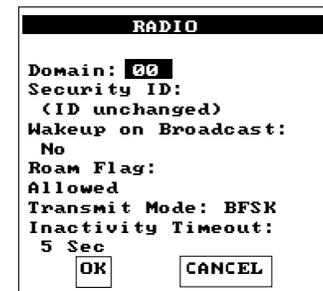
- OpenAir a 2,4 GHz,
- IEEE 802.11 DS

Premere **F1** **0** **2** **4** **8** per aprire il menu System del TRAKKER Antares 2400. Scegliere il menu Configuration, il menu Communications e l'opzione Radio. Se si ha un lettore, è forse più facile leggere i codici a barre nel capitolo 8, "Configuration Command Reference" del manuale dell'utente.

A seconda del tipo di radio installata nei dispositivi, si devono configurare determinati parametri del 2415 esattamente come quelli corrispondenti dei punti di accesso.

Per configurare i parametri della radio 2.4 GHz OpenAir

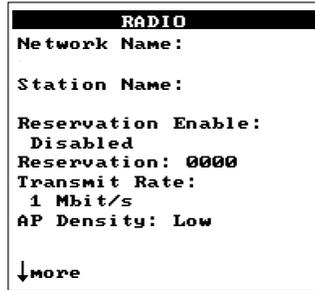
1. Nel campo Domain, immettere un numero fra 0 e 15. Il terminale può comunicare soltanto con i punti di accesso con lo stesso dominio.
2. Lasciare vuoto il campo Security ID o immettervi un massimo di 20 caratteri alfanumerici. Il terminale può comunicare soltanto con i punti di accesso con lo stesso identificativo di sicurezza.



241XG004.eps

Per configurare i parametri radio IEEE 802.11 DS

- Nel campo Network Name, immettere un massimo di 32 caratteri alfanumerici. Il terminale può comunicare soltanto con i punti di accesso con lo stesso nome di rete, a meno che non si imposti questo parametro su “ANY” o “any”. In tal caso, il terminale può comunicare con qualsiasi punto di accesso.



241XG005.eps

8 Simbologie dei codici a barre

I terminali possono decodificare diverse simbologie di codici a barre. Le simbologie attivate in fabbrica sono: Codice 39, Codice 128 e UPC/EAN.

Per provare una simbologia, leggere uno dei seguenti codici a barre:

Codice 39



TEST

Codice 128



UPC/EAN



Il dispositivo va configurato per la decodifica della simbologia impiegata nelle etichette da leggere. Attivare soltanto le simbologie di codici a barre che si prevede di leggere con il dispositivo.

Per attivare una simbologia, leggere uno dei seguenti codici a barre:

Attiva il Codice 39 ASCII Completo senza cifra di controllo



\$+CB101

Attiva il Codice 128 standard



\$+CH1

Attiva UPC-A/EAN-13, UPC-E, EAN-8



\$+CE1111111

Attiva il Codabar, ABCD Start/Stop standard



\$+CD21

Attiva il Codice 11 con due cifre di controllo



\$+CG2

Attiva il Codice 16K standard



\$+CPI

Attiva il Codice 2 su 5, 3 Bar Start/Stop, lunghezza etichetta di 1



\$+CC001

Attiva I 2 su 5, lunghezza variabile con una cifra di controllo



\$+CA99

Attiva il codice 49



\$+CJ1

Attiva il codice 93



\$+CF1

Attiva MSI senza cifre di controllo



\$+CN10

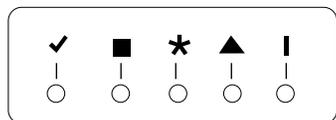
Attiva Plessey con codice di inizio inverso



\$+CI10

Significato delle spie LED

Le spie di stato a diodi a emissione di luce (LED) consentono di controllare lo stato della lettura del codice a barre, delle comunicazioni di rete, dei tasti speciali e della batteria. Le spie di stato si accendono o lampeggiano soltanto per indicare lo stato corrente. La spia della batteria è gialla, mentre tutte le altre sono verdi. Le spie funzionano soltanto quando il terminale è acceso.



241XG018.eps

- ✓ **Letture avvenuta** Questa spia di stato si accende quando si riesce a leggere correttamente un'etichetta con codice a barre mediante un lettore o il dispositivo di immissione collegato al terminale. La spia si spegne dopo due secondi.
- **Definita dall'utente** Questa spia di stato viene definita dall'utente. La si può programmare in modo che si accenda e si spenga in coincidenza con un'operazione o un errore verificatosi nell'applicazione.
- * **Collegamento con la rete** In una rete TCP/IP, se la spia è accesa significa che il 2415 è collegato a un punto di accesso; se non è collegato, la spia è spenta.

* In una rete UDP Plus, se la spia è accesa significa che il 2415 è collegato al DCS 300; se è collegato a un punto di accesso ma non al DCS 300, la spia lampeggia. Se la spia è spenta, significa che il 2415 non è collegato alla rete. Controllare che sia attivato il comando Network Activate e che il terminale sia configurato correttamente per la rete RF. Accertarsi inoltre che il terminale si trovi alla portata di un punto di accesso.

▲ **Tasti speciali** Questa spia indica che uno dei tasti speciali, ad esempio Ⓞ, è attivo e entra in combinazione con il prossimo tasto che viene premuto. La spia si spegne a meno che il secondo tasto premuto non sia un altro tasto speciale.

Se è attivato il tasto Caps Lock (Bloc Mause), questa spia resta accesa finché non si disattiva Caps Lock.

▮ **Batteria** Questa spia si accende solo se il terminale è acceso e la batteria sta per esaurirsi. Se la batteria installata nel terminale è carica, la spia resta spenta.

Significato dei segnali acustici di stato

Il terminale emette dei segnali acustici in concomitanza con determinate operazioni. Il volume del segnale acustico può essere modificato a seconda delle esigenze dell'ambiente di lavoro.

La regolazione del volume dei segnali acustici influisce anche sul volume degli scatti udibili quando si premono i tasti del terminale, qualora sia attivato il comando Keypad Clicker.

Il volume dei segnali acustici si può regolare in due modi:

- Con il tasto Backlight della tastiera (premere Ⓞ). Ogni volta che si preme Ⓞ, il volume passa da un'impostazione all'altra. Le impostazioni possibili del 241X sono tre: spento, minimo, massimo. Se il volume è al massimo e si preme Ⓞ, si disattiva il volume; se si preme di nuovo Ⓞ, si porta il volume al minimo.
- Con il comando Beep Volume. Per le istruzioni, vedere "Beep Volume" nel capitolo 8 del manuale dell'utente.

La seguente tabella spiega il significato di tutte le sequenze di segnali acustici possibili.

- Tono alto** Sono stati immessi dei dati validi, è stato immesso un comando valido, il terminale ha decodificato un'etichetta o ha decodificato l'ultima riga di un codice a barre bidimensionale.
- 3 toni bassi** Sono stati immessi o letti un comando o dei dati non validi.
- 4 toni bassi** Il terminale è stato acceso e ha superato il test autodiagnostico di accensione (POST).
- Tono basso, tono alto, tono basso, tono alto** Il terminale è stato acceso ma non ha superato il test autodiagnostico di accensione (POST).
- Clic** Il comando Keypad Clicker è attivato ed è stato premuto un tasto.
- Tono basso (ogni 15 secondi)** La batteria sta per esaurirsi e deve essere sostituita.

Utilizzo della tastiera

Usare la tastiera è facile. Caratteri, simboli e funzioni sono stampati in quattro posizioni sui tasti stessi o al di sopra di essi. Inoltre i tasti sono colorati per consentire di ricordare più facilmente le combinazioni di tasti.

Posizione rispetto al tasto	Colore	Per digitare il carattere
Sul tasto	Bianco	Premere il tasto.
In alto a sinistra	Arancione	Premere il tasto arancione ☺, poi il tasto.
Centrato sopra il tasto	Rosa	Premere il tasto rosa ☺, poi il tasto.
In alto a destra	Verde	Premere il tasto verde ☺, poi il tasto.



Nota: La tastiera internazionale con 37 tasti ha 5 tasti differenti. Per digitare il carattere verde chiaro stampato all'estrema destra al di sopra del tasto, premere il tasto ☺ e poi premere il tasto del carattere.

Per esempio, per utilizzare i tasti cursore e spostarsi nella schermata di un'applicazione, premere ☺ o ☻ per spostarsi in su o in giù, o premere ☺☺ o ☻☻ per spostarsi verso destra o verso sinistra.

Codici a barre generici

Attivare la retroilluminazione



%.1

Disattivare la retroilluminazione



%.0

Aumentare il contrasto del visore



\$+DJ9

Diminuire il contrasto del visore



\$+DJ8

Aumentare il volume



\$+BV9

Diminuire il volume



\$+BV8

Aprire il menu System del TRAKKER Antares 2400 / Attivare la modalità Test and Service



.-.

Attivare la modalità di accumulazione



+/

Disattivare la modalità di accumulazione



-/

Configurazione predefinita



.+0

Ripristinare il firmware



-.

Salvare la configurazione nella memoria flash



.-1

Avviare il terminale



.-1

Accessori

Per i terminali sono disponibili i seguenti accessori (da acquistare a parte): batteria standard, batteria ad alta capacità, caricabatterie a due alloggiamenti, caricabatterie TZ2410, dock di comunicazione TD2410, passamano, impugnatura, fermaglio per cintura, guaina e cintura, e il *Trakker Antares 241X Hand-Held Terminal User's Manual*.

Scheda tecnica

Qui di seguito sono indicate alcune caratteristiche tecniche del terminale. La scheda tecnica completa si trova nell'appendice A, "Specifications and Other Helpful Information", del manuale dell'utente.

Ingombro

Lunghezza:	19,3 cm (7,6 in)
Altezza:	5,6 cm (2,2 in) dal lettore 3 cm (1,2 in) dall'impugnatura
Larghezza:	8,4 cm (3,3 in) dal lettore 5,1 cm (2 in) dall'impugnatura
Peso:	2410 - 340 g (12 oz) 2415 - 397 g (14 oz)

Alimentazione

Operativa:	Batteria a ioni di litio da 1350 mAh ricaricabile Batteria a ioni di litio da 2700 mAh ricaricabile
Riserva:	Condensatore ricaricabile

Specifiche elettriche

Limiti d'impiego ≡ 4V; 1A

Specifiche ambientali e limiti di temperatura

Temperatura di carica:	Da 0 a 40 °C (da 32 a 104 °F)
Temperatura operativa:	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di magazzinaggio:	Da -20 a 50 °C (da -4 a 122 °F)
Umidità relativa:	Da 0 a 95 % senza condensa

Applicazioni opzionali

- Programmabile
- (2415) TE 2000

Tastiere opzionali

- Alfabetica a 55 tasti: mascherina programmabile, internazionale, VT/ANSI TE e 5250 TE
- Alfabetica a 37 tasti con tasti numerici grandi: mascherina programmabile, internazionale e VT/ANSI TE
- A 37 tasti funzione con tasti numerici grandi: mascherina programmabile, internazionale e VT/ANSI TE

Opzioni di collegamento

- RS-232
- (2415) TCP/IP
- (2415) UDP Plus

Opzioni radio

- 2.4 GHz OpenAir (spettro esteso, salto di frequenze)
- 2.4 GHz IEEE 802.11 (spettro esteso, sequenza diretta)

Lettori opzionali

Lettore a diodi a laser visibile integrato (standard, lungo raggio, alta densità, alta visibilità)

Profondità di campo (lettore standard, 670 nm, calibrato per il Codice 39)

5 mil	12,7 - 17,8 cm	5 - 7 in
7,5 mil	12,7 - 27,9 cm	5 - 11 in
10 mil	10,2 - 38,1 cm	4 - 1,5 in
15 mil	10,2 - 53,3 cm	4 - 21 in
20 mil	10,2 - 61,0 cm	4 - 24 in
40 mil	12,7 - 71,1 cm	5 - 28 in
55 mil	15,2 - 76,2 cm	6 - 30 in
55 mil, retroriflettente	61 - 213,4 cm	2 - 7 ft
100 mil, retroriflettente	91,4 - 396,2 cm	3 - 13 ft

Per altre profondità di campo, vedere il manuale dell'utente.

Dispositivi di immissione opzionali

Il terminale è dotato di un connettore di I/O integrato che, con appositi cavi, permette di collegare i seguenti dispositivi di immissione:

- Penna ottica 1280B
- Lettori a laser 1550B con software v1.9 o versione successiva
- Lettori a laser 1.551B con software v1.1 o versione successiva

Per ulteriori informazioni, vedere il manuale dell'utente o rivolgersi al rappresentante Intermec della zona.

Memoria opzionale

- 2 MB di memoria flash programmabile, 750 K disponibili per l'uso
- 4 MB di memoria flash, configurata come unità flash da 2 MB per applicazioni personalizzate (tranne i file .BIN) e file di dati o precaricata con vari set di caratteri delle lingue asiatiche
- 1 MB di RAM con alimentazione di sicurezza a batteria, 512 K disponibili per l'uso
- (Soltanto il 2410) Unità di memorizzazione da 2 MB o 4 MB per file e applicazioni personalizzate

Per ulteriori informazioni

Per altre informazioni sull'uso del terminale, consultare:

- il *Trakker Antares 241X Hand-Held Terminal User's Manual* (n. di cat. 069538), che fornisce tutte le informazioni necessarie per installare i terminali, configurarli, azionarli e risolvere eventuali problemi;
- il nostro sito Web all'indirizzo www.intermec.com, presso il quale sono reperibili le versioni correnti di molti manuali in formato PDF.