

## TELEFONO SATELLITARE THURAYA

Il sistema Thuraya e' un sistema gestito da una societa' di Abu Dahbi. Utilizza un unico satellite geostazionario, che copre il Medio Oriente, l'Europa centrale, l'Africa fino al Sud Africa (escluso), tutta l'Asia ( a partire dal fine 2004). Non funziona in nessun altra zona del mondo.

L'utente ha un unico numero di telefono attraverso il quale e' reperibile in tutto le zone coperte dal sistema.

Dove previsto, gli apparati Thuraya possono essere usati anche come normali telefoni GSM, inserendo una apposita SIM card abilitata.

I telefoni satellitari Thuraya possono gestire voce, SMS, dati a 9600bps. L'apparato telefonico e' anche dotato di un ricevitore GPS, e' piccolo (140 x 50 x 29 mm), pesa poco più di 190 gr; è maneggevole e poco ingombrante. Il menu del telefono e' simile a quello di un telefono GSM, e' utilizzabile sia in modalità satellitare che in roaming GSM ( con costi molto superiori per cio' che riguarda il traffico telefonico rispetto all'uso della linea satellitare Thuraya era e propria).

La selezione della modalità distingue 4 opzioni:

- modalità satellitare;
- modalità GSM;
- preferenza per la modalità satellitare;
- preferenza per la modalità GSM.

Impostando il software del telefono "preferenza per ...", in assenza di copertura nella modalità scelta, il terminale provvede automaticamente a passare all'altra.

### FUNZIONALITA'

I servizi disponibili con l'acquisto di un Thuraya sono:

- Voce
- Fax
- Dati
- SMS
- GPS (senza alcun costo aggiuntivo)
- Segreteria telefonica
- Trasferimento di chiamata, blocco chiamate, chiamata in attesa, conferenza telefonica, identificativo del chiamante....

### L'APPARATO THURAYA 7101

Dimensioni: 140 x 50 x 29 mm. Peso: 190 grammi

GSM: 900MHZ

Antenna esterna: GSM fissa; satellitare, GPS

GPS: capacità di localizzazione con precisione fino a 5 metri, memoria di 25 posizioni, Trasmissione della posizione GPS via SMS

Batteria al litio

WAP 1.2 stack 9 linguaggi; Inglese, Arabico, Francese, tedesco, Italiano,

Russo, Turco, Hindi, , Farsi

Voce, Data e fax con velocità pari a 9600 bps\*

Short Message Service (SMS)

#### Servizi supplementari

16 melodie

Scarico melodie via SMS

Elenco ultime 1 chiamate ricevute o effettuate con data e orario

Segreteria telefonica

Indicatore costi di chiamata

Compilazione rapida

Indicazione del segnale di campo e del modo di utilizzo

Indicatore carica della batteria

High Power Alerting (HPA)

Risposta ogni tasto

Orologio e data

2 Allarmi con orologio

DTMF (toni)

Durata batteria: in modo satellitare 2.4 ore, in modo GSM 4 ore

Standby: in modo satellitare 34.1 ore, modo GSM: 33.3 ore

Batteria Ioni di litio: capacità 720 mAh

Peso: 220 grammi

Il telefono Hughes 7101 Thuraya e' venduto con:

- Batteria IOni di Litio
- caricabatteria da viaggio 110/220 VAC, 50/60 Hz
- Auricolare
- Manuale



### SATEL Home Office Docking Unit

Per utilizzare il telefono portatile esclusivamente in modalità satellitare anche in ambienti chiusi, come ufficio e casa, si può utilizzare la Satel, **Home Office Docking Unit**®. Il Kit comprende:

- Base per telefono con altoparlante e microfono vivavoce esterno;
- Cornetta ausiliare con cavo;
- Alimentatore AC 110-240V/50-60Hz;
- Caricabatteria veloce;
- Antenna satellitare esterna ad alto guadagno con cavo;
- Antenna GPS esterna con cavo;
- 2 porte RJ-11;
- Interfaccia DTE V.24/V.28;

Oltre alla funzionalità tipica del telefono satellitare portatile, la connessione con la "SATEL", dà accesso ai seguenti servizi aggiuntivi:

Canale dati con un'interfaccia dati 9.6 Kbps, asincrono via cavo .24/V.28

Canale voce-Dati 9.6 Kbps via cavo RJ-11

Fax Dati 9.6 Kbps EIA -578 via cavo V24/V.28

Fax Dati 9.6 Kbps gruppo 3 fax cavo RJ-11

#### Vehicular Docking adapter "VDA"

All'interno dell'automobile l'apparato Thuraya portatile e' utilizzabile con la VDA, **Vehicular Docking adapter "VDA"**, che gestisce l'alimentazione e la connessione con l'antenna esterna. Tutti i servizi THURAYA in modalità satellitare sono disponibili quando il terminale e' inserito all'interno del VDA. Il kit e' composto da:

- Altoparlante e microfono vivavoce esterno;
- Handset con cavo;
- Controllo volume esterno e funzione 'mute';
- Caricabatteria veloce sia a 12V che a 24V;
- Antenne satellitare e GPS esterne ad alto guadagno con cavo.

#### Kit software THURAYA e cavo dati



Viene fornito un software w specifico ed un cavo dati che consente di interfacciare l'apparato Thuraya con il proprio computer tramite una qualsiasi porta V.24/V.28 (PC desk, Laptop, altro): consente di inviare e ricevere dati a 9.6 Kbps, inclusa la posta elettronica o inviare e ricevere fax. Con il kit è anche possibile trasferire sul PC, e quindi memorizzare e visualizzare sulle mappe, i dati di posizione GPS acquisiti dal terminale.

#### Batteria supplementare

La batteria dispone di 2 celle al Litio, un circuito di protezione ed un sensore per la temperatura, una capacità minima di 650 mAh, un peso di 60 grammi. La durata media è di circa 500 cicli di carica/scarica. Il tempo di ricarica e' di circa 2 ore.

#### Caricabatteria da viaggio

Ricarica la batteria attraverso la porta DC del terminale portatile. E' compatibile con le reti elettriche sia a 110V che a 220V. E' dotato inoltre di 3 prese intercambiabili di connessione alla rete elettrica (Europea, Inghilterra & IEC 320-C8). Durante la carica della batteria è possibile comunque utilizzare il terminale.

#### Caricatore da macchina

Ricarica la batteria attraverso il connettore DC del terminale portatile. Si può utilizzare, sia a 12V che 24V, attraverso la presa accendisigari. Questo caricatore oltre a fornire l'alimentazione al terminale provvede anche a ricaricare la batteria.



#### Auricolare



L'auricolare con microfono si collega al lato dell'apparato (7101) oppure sulla base (7100). E' quindi possibile parlare con le mani libere durante la conversazione telefonica.

La connessione al 7100 avviene tramite la porta seriale (14 pins) lasciando disponibile la presa DC per i caricatori da rete o da automobile.