

SkyWay
NETWORK

Amico

Localizzatore Portatile (HS-2p)



GPS Tracker User Manual

• Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto

Notizie sul Copyright

Questo documento e nessuna parte di esso possono essere riprodotti, copiati, trasmessi, trascritti o registrati in alcun linguaggio, in nessuna forma ed in nessun modo sia esso elettronico meccanico, magnetico, ottico, chimico o manuale.

Google è un marchio registrato di Google Inc. negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.

SkyWay è un marchio registrato di SkyWay Network S.p.A. - Tutti i diritti riservati.

SkyWay Network S.p.A. non si assume alcuna responsabilità riguardo eventuali errori di scrittura contenuti in questo manuale.

I contenuti sono riferiti alla data di pubblicazione e stampa del manuale stesso.

SkyWay Network S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio delle informazioni contenute in questo documento.

Le informazioni e le caratteristiche tecniche del prodotto possono essere modificate in qualunque momento senza preavviso.

SOMMARIO

1.0	INTRODUZIONE SUL PRODOTTO	4
2.0	FUNZIONI PRINCIPALI	5
3.0	PER COMINCIARE	6
3.1	Descrizione del prodotto	6
3.2	Batteria ricaricabile	7
3.3	Installazione della SIM Card	7
3.4	Prima accensione ed indicatori di stato	8
3.5	Impostazione Utenti Autorizzati	8
4.0	UTILIZZO	10
4.1	Localizzare l'unità	10
4.2	Monitoraggio dell'unità	12
4.3	Pulsante di Emergenza	12
4.4	Impostazione "Zona di Sicurezza"	13
4.5	Contenuti standard SMS dell'unità	14
4.6	Riepilogo segnalazioni SMS dall'unità	14
5.0	MODALITA' DI LOCALIZZAZIONE SU PC	15
5.1	Visualizzazione tramite "Google Earth"	15
5.2	Visualizzazione tramite Web	16
6.0	CARATTERISTICHE TECNICHE	17

1.0 INTRODUZIONE SUL PRODOTTO

1.1 Global Positioning System

GPS (Global Positioning System) è un sistema satellitare che fornisce informazioni di posizionamento e orario in tutto il mondo. E' costituito da un gruppo di satelliti (USA) e di standard tecnici per permettere, a chi sia in possesso dell'apposito ricevitore, di determinare la sua posizione con l'approssimazione di alcuni metri. Il sistema di satelliti GPS è gestito e controllato dalle autorità militari degli Stati Uniti d'America. Qualsiasi modifica di disponibilità ed accuratezza del segnale GPS (dettate dal Governo Americano per ragioni di sicurezza), o gli eventuali cambiamenti delle condizioni ambientali, possono ripercuotersi sul funzionamento dei ricevitori GPS. SkyWay NetWork non accetta alcuna responsabilità relativamente alla disponibilità ed all'accuratezza del segnale GPS.

1.2 SIM Card e copertura del segnale GSM

La SkyWay Network S.p.A. non è responsabile del mancato funzionamento dell'unità per l'invio e/o la ricezione di SMS da parte della stessa, in quanto subordinati a servizi ed accessori non forniti da SkyWay, tra cui la SIM Card inserita nell'unità e la copertura del servizio GSM fornito dal proprio gestore telefonico.

La SkyWay Network S.p.A. non è responsabile dell'uso improprio dell'unità di localizzazione "Amico" (HS-2p)

2.0 FUNZIONI PRINCIPALI

Gentile Cliente,

Complimenti per aver acquistato il Localizzatore Portatile GPS "Amico" (HS-2p).
Qui di seguito sono illustrate alcune tra le caratteristiche principali dell'unità:

- Localizzatore Portatile GPS/GPRS di Sicurezza
- Molto compatto (entra comodamente in tasca) e di immediato utilizzo
- Occultabile facilmente in auto o in moto
- Sempre localizzabile sul Telefono Cellulare o sul PC (via Internet)
- Allarme per movimento all'esterno di aree prestabilite (Sicurezza bambini)
- Permette la singola localizzazione ed anche il monitoraggio continuo
- Un unico pulsante per le chiamate di emergenza
- Tutto in un unico chassis (non servono accessori o antenne esterne).
- GPS a 20 canali SiRF III per la localizzazione ad alta sensibilità e precisione.
- Modem telefonico interno GSM/GPRS Tri-Band
- Led di stato per Batteria, segnale GPS e segnale GSM/GPRS
- Batteria interna al Litio di lunga durata per oltre 70 ore di autonomia in stand-by
- Ingresso per SIM Card
- Dimensioni (mm): 45 (L) x 70 (A) x 25 (P)
- Peso complessivo (g): 85



3.0 PER COMINCIARE

3.1 Descrizione del prodotto



3.2 Batteria ricaricabile

L'unità dispone di batteria interna al Litio ricaricabile.

La carica completa della batteria permette un'autonomia dell'unità di oltre 70 ore, in modalità stand-by.

Per una ricarica ottimale, attraverso l'utilizzo dell'alimentatore da casa o da auto, sono necessarie almeno 3 ore, con lo switch di alimentazione in posizione Off.

Indicatori di stato della batteria (Led Power):

- Luce rossa accesa: Indica che la batteria è in fase di carica
- Luce rossa spenta: Indica che la batteria è carica

3.3 Installazione della SIM Card

L'unità per comunicare ha bisogno di una SIM Card GSM attiva (ricaricabile o in abbonamento) che deve essere inserita nel suo alloggiamento, con l'aiuto del supporto fornito. Spingere all'interno la SIM Card fino a quando non viene bloccata automaticamente.

Importante

E' necessario disattivare la richiesta di codice PIN sulla SIM Card.



3.4 Prima accensione ed indicatori di stato

Spostare lo switch in posizione On per accendere l'unità.

L'unità inizia la ricerca del segnale GSM e GPS.

A segnale GSM acquisito, il led di stato lampeggerà ogni secondo. Se non è stato trovato alcun segnale GSM, il led di stato rimane spento.

Durante la ricerca del segnale GPS il led di stato del GPS lampeggerà ogni 2 secondi. Quando è stato ottenuto un segnale GPS ed è stato fatto il punto (posizione aggiornata), il led di stato rimane acceso.

Una volta ottenuti entrambi i segnali GSM e GPS, l'unità è pronta per l'utilizzo.

3.5 Impostazione Utenti Autorizzati

E' necessario impostare gli Utenti Autorizzati all'utilizzo dell'unità.

E' possibile impostare fino ad un massimo di 4 Utenti Autorizzati.

Modalità di Impostazione Utenti

I 4 Utenti Autorizzati vengono identificati con i codici SM1, SM2, SM3 e SM4 che possono essere utilizzati e combinati a discrezione dell'utente.

Il primo utilizzatore dell'unità, attraverso il proprio telefono cellulare, invia un SMS all'unità. L'SMS deve essere così composto: "SM1:xxxxxxxxx".

Ad esempio, se il numero del telefono cellulare dell'utente è 123456789, l'SMS sarà:

SM1:123456789,

Ad impostazione completata, l'unità invia un SMS di conferma "**Set OK!**" sul telefono cellulare dell'utente. Se la procedura è stata effettuata in maniera non corretta, l'unità invia un SMS di impostazione non eseguita "**Set Fail!**".

Il primo utente impostato viene definito come Utente Master. Solo l'Utente Master può impostare un secondo utilizzatore dell'unità.

Per aggiungere un secondo utilizzatore ripetere la procedura sopra descritta, prestando attenzione ad inserire SM2 come codice secondo utente. Ad esempio, se il numero del telefono cellulare del secondo utente è 333444555, l'SMS sarà:

SM2:333444555,

Il primo ed il secondo utilizzatore possono ora impostare i successivi utenti.

Se un utente non autorizzato prova ad impostare un successivo utilizzatore, l'unità risponderà con un SMS "**You are not master!**".

Importante

Per il corretto funzionamento dell'unità all'estero, è necessario impostare il prefisso internazionale di riferimento (+39 per l'Italia). Ad esempio, se il numero del telefono cellulare dell'utente è 123456789, l'SMS sarà:

SM1:+39123456789,

Modalità di Cancellazione Utenti impostati

Ognuno dei 4 Utenti Autorizzati può cancellare un utilizzatore dell'unità.

Ad esempio, se si vuole cancellare l'utilizzatore precedentemente impostato come SM2, è sufficiente mandare all'unità l'SMS:

SM2;

A cancellazione eseguita, l'unità invia un SMS di conferma "**Set OK!**".

Se la procedura è stata effettuata in maniera non corretta, l'unità invia un SMS di cancellazione non eseguita "**Set Fail!**".

4.0 UTILIZZO

4.1 Localizzare l'unità

Quando l'unità viene accesa, essa invia un SMS di conferma accensione **"Power on!"** a tutti gli Utenti Autorizzati. Se la batteria è scarica l'unità invia un SMS di avviso batteria scarica **"Low battery! Please charge!"**.

Per localizzare l'unità un Utente Autorizzato deve semplicemente effettuare una chiamata verso la stessa. Essa rileva la provenienza della chiamata, chiude la connessione telefonica senza rispondere ed invia in automatico all'utente richiedente un primo SMS, con l'ultima posizione registrata, come di seguito descritto:

last locate
Lat: 41.575678
Long: 12.647253
GPS: 00 18
Batt: 100%
<http://www.tracker2map.com/...>
www.skyway.it



Successivamente l'unità invierà un secondo SMS con la posizione corrente, come di seguito illustrato:

Lat: 41.575678
Long: 12.647253
GPS: 11 18
Batt: 100%
<http://www.tracker2map.com/...>
www.skyway.it



Per visualizzare la posizione dell'unità sul proprio telefono cellulare, selezionare il sito Internet indicato in fondo al messaggio: <http://www.tracker2map.com/...> (assicurarsi di disporre di connessione Internet, Wap, etc.).

Se un utente non autorizzato chiama l'unità, essa non risponde. Se al momento della chiamata l'unità non dispone di un segnale GPS (non riesce a fare il punto), essa invia un SMS con le ultime coordinate registrate, come di seguito illustrato:

last locate

Lat: 41.575678

Long: 12.647253

GPS: 00 18

Batt: 100%

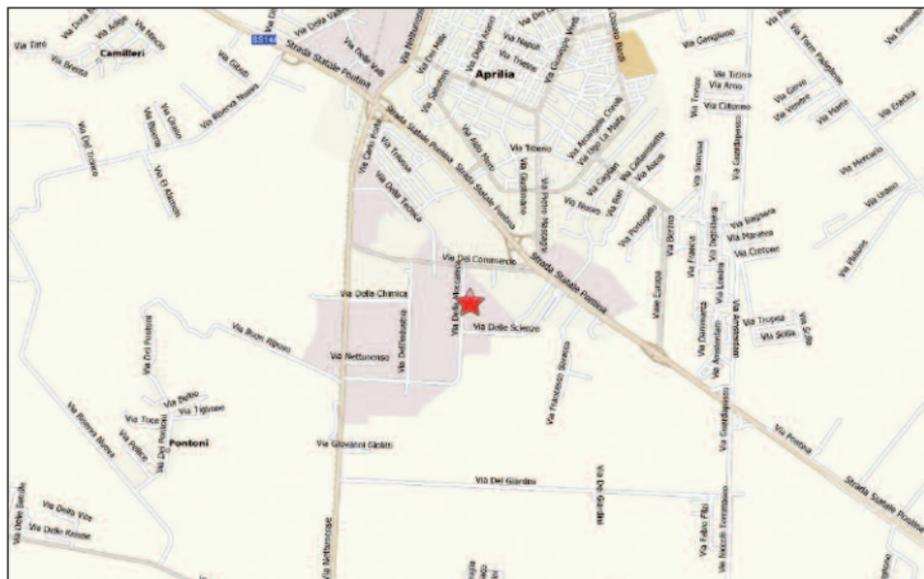
<http://www.tracker2map.com/...>

www.skyway.it

Per visualizzare la posizione dell'unità dal proprio PC, completare i campi **Latitudine** e **Longitudine** all'interno del sito Internet SkyWay, nella sezione dedicata:

<http://www.skyway.it>

o seguire le indicazioni riportate al punto 5 del seguente manuale.



4.2 Monitoraggio dell'unità

In casi di emergenza o per il semplice monitoraggio, l'utente autorizzato può richiedere all'unità di ricevere un SMS di localizzazione ogni 30 o 60 secondi.

Per impostare il monitoraggio è sufficiente inviare all'unità un SMS con il valore desiderato: **LL30**, (monitoraggio ogni 30 secondi) oppure **LL60**, (monitoraggio ogni 60 secondi).

Ad impostazione eseguita, l'unità invierà un SMS di localizzazione ogni 30 o 60 secondi sul telefono cellulare dell'utente, come di seguito illustrato:

SMS NO: X (X indica il numero progressivo dell'SMS, es. 001)

Lat: 41.575678

Long: 12.647253

GPS: 11 18

Batt: 100%

<http://www.tracker2map.com/...>

www.skyway.it

Se si vuole cancellare l'impostazione della funzione monitoraggio, è sufficiente inviare l'SMS **LC**, all'unità. A cancellazione eseguita, l'unità invia un SMS di conferma "**Set OK!**". Se la procedura è stata effettuata in maniera non corretta, l'unità invia un SMS di cancellazione non eseguita "**Set Fail!**".

4.3 Pulsante di Emergenza

In casi di emergenza è possibile premere il pulsante rosso al centro dell'unità per inviare un SMS di aiuto "**Help!**" a tutti gli utenti autorizzati. Premendo il pulsante d'emergenza, l'unità invia a tutti gli utenti autorizzati un primo SMS, con l'ultima posizione registrata, come di seguito descritto:

last locate

Lat: 41.575678

Long: 12.647253

GPS: 00 18

Batt: 100%

<http://www.tracker2map.com/...>

www.skyway.it



Successivamente l'unità invierà un secondo SMS con la posizione corrente, come di seguito illustrato:

Help!

Lat: 41.575678

Long: 12.647253

GPS: 11 18

Batt: 100%

<http://www.tracker2map.com/...>

www.skyway.it

In caso di assenza di segnale GSM per oltre 5 minuti, l'unità cancella l'invio dell'SMS e torna nella modalità di stand-by.

4.4 Impostazione "Zona di Sicurezza"

L'utente autorizzato può impostare una "zona di sicurezza", oltre la quale l'unità invierà un SMS di allarme a tutti gli utenti autorizzati. Questa zona può essere impostata da un minimo di 20 ad un massimo di 5000 metri. Per impostare la "zona di sicurezza" è sufficiente inviare all'unità un SMS con il valore desiderato: **SA500**, (es. dove 500 sta per 500 metri). Ad impostazione eseguita, l'unità invierà un SMS di conferma impostazione sul telefono cellulare dell'utente, come di seguito illustrato:

Move Warn Set OK!

Lat: 41.575678

Long: 12.647253

GPS: 11 18

Batt: 100%

<http://www.tracker2map.com/...>

www.skyway.it

Se l'impostazione è stata effettuata in maniera non corretta, l'unità invia un SMS di impostazione non eseguita "**Set Fail!**".

Se un utente non autorizzato prova ad impostare questa funzione, l'unità risponderà con un SMS "**You are not master!**".

Questa funzione non è impostata di default.

Importante

Una volta spenta l'unità (Switch Off), tutti gli allarmi e le richieste in memoria vengono cancellate.

4.5 Contenuti standard SMS dell'unità

I messaggi inviati dall'unità contengono le seguenti informazioni standard:

Lat: Latitudine

Long: Longitudine

GPS: I primi due numeri indicano il numero dei satelliti visti dall'unità
I secondi due numeri Indicano il livello del segnale GSM

Batt: Indica il livello di carica della batteria interna all'unità

<http://www.tracker2map.com/...>: Link per la localizzazione tramite cellulare

www.skyway.it: Link a sito SkyWay

4.6 Riepilogo segnalazioni SMS dall'unità

Power on: Viene inviato al momento dell'accensione dell'unità

Low Bat: Segnalazione di livello batteria basso

Help: Viene inviato premendo il pulsante di emergenza sull'unità

Move Warn: Invio SMS per uscita da "Zona di Sicurezza" impostata

5.0 MODALITA' DI LOCALIZZAZIONE SU PC

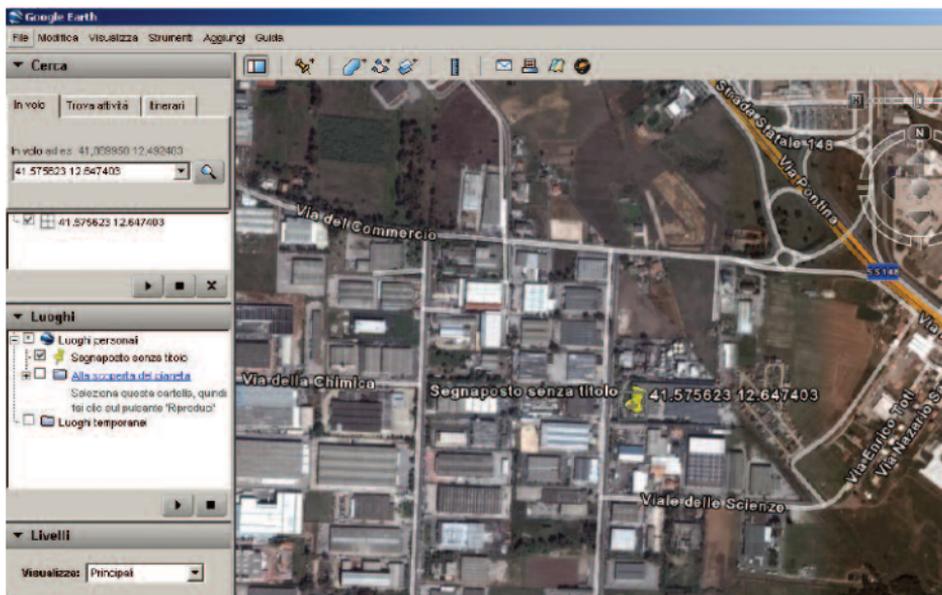
Sono disponibili varie modalità per visualizzare la posizione dell'unità sulla mappa, tramite l'utilizzo di un PC ed una connessione Internet.

5.1 Visualizzazione tramite "Google Earth"

Google Earth è un servizio di localizzazione fornito gratuitamente da Google e scaricabile al seguente indirizzo: <http://earth.google.com/>

Una volta avviato Google Earth verificare di aver impostato correttamente il formato di immissione dati relativo alle coordinate del GPS.

Per qualsiasi informazione fare riferimento a: <http://earth.google.com/>



5.2 Visualizzazione tramite Web

E' possibile connettersi direttamente al seguente indirizzo: <http://maps.google.com/> inserendo le coordinate GPS ricevute nella finestra "Cerca nella mappa", separate da uno spazio, come di seguito illustrato:



6.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

Modulo GPS	Ricezione "All-in-View" a 20 canali SIRFSTAR III, sensibilità 3D track
Sensibilità	- 158 dB
Tempo di acquisizione	Riacquisizione: < 0.1 sec A caldo: < 6 sec (primo punto) A freddo: < 35 sec (primo punto)
Accuratezza GPS	Meno di 10 metri
Frequenza Modem	Tri-Band 900/1800/1900 MHz
Antenna GSM/GPRS	Integrata
Antenna GPS	Attiva integrata
Batteria	Litio (ricaricabile) per oltre 70 ore in stand-by
Temperatura di operatività	da - 30°C a + 70°C
Temperatura "storage"	da - 40°C a + 85°C
Umidità tollerata	da 5% a 95%, senza condensa
Dimensioni (mm)	44 (L) x 63 (A) x 25 (P)
Peso (grammi)	85

SkyWay

Amico



SkyWay
Network S.p.A.

SkyWay Network S.p.A.
Via della Meccanica, 14
04011 Aprilia (Lt) - Italy
Tel: +39.06.92.145.1 Fax: +39.06.92.145.335
E-mail: info@skyway.it
www.skyway.it