ISTRUZIONI

- Vi ringraziamo per aver acquistato il lap timer KOSO GPS. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle per riferimento futuro prima di mettere in funzione l'apparecchio.

⚠ Nota

- Questo dispositivo funziona soltanto con DC 12 V.
- Eventuali danni causati da un'installazione errata verranno addebitati agli utenti.
- Per evitare cortocircuiti, non tirare o modificare i cavi durante l'installazione.
- L'apertura dell'apparecchio comporta l'annullamento della garanzia. Manutenzione e riparazioni devono essere effettuate soltanto da professionisti.

◎ **Informazioni sul GPS**

- Il GPS, Global Positioning System (Sistema di posizionamento globale) è un sistema sviluppato e gestito dal Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti. Il sistema è costituito dal 24 satelliti GPS. È sufficiente utilizzare 3 di questi satelliti per fornire indicazione accurata della posizione, rilevazione della velocità e tempo di percorrenza affidabile per la maggior parte delle località. Più informazioni sono ricevute dai satelliti più accurata sarà la rilevazione delle diverse posizioni.
- Controllo dell'accuratezza della posizione e funzioni sistema: in seguito alla considerazione della policy e della sicurezza nazionale, gli U.S. si riservano il diritto di controllare le funzioni del sistema e l'indicazione accurata della posizione senza previa comunicazione o notifica. Le condizioni climatiche, l'ambiente e il tipo di terreno influenzano la ricezione normale del segnale del satellite.
- Il segnale del satellite non può essere ricevuto nelle seguenti condizioni ambientali e del terreno: ai piedi di colline, gallerie, sottopassaggi, tra edifici elevati e in fitte foreste.

◎**SIMBOLO MARCHIO:**

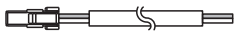
⚠	Seguire le istruzioni per evitare un'installazione errata.
⚠ **Avvertenza**	Seguire le istruzioni per evitare lesioni a se stessi e agli altri.
⚠ **ATTENZIONE!**	Seguire le istruzioni per evitare di danneggiare il veicolo.

1-1 Accessori

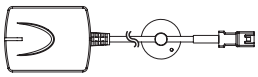
1 Voltmetro X 1



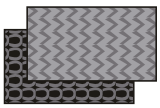
2 Cavo principale X 1



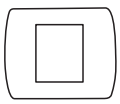
3 Antenna GPS X 1



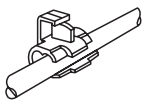
4 Velcro X 1



5 Nastro bioadesivo GPS per antenna X 1



6 Collegamento mediano X 2



NOTA Contattare il distributore locale se gli articoli ricevuti nella scatola non corrispondono a quelli indicati sopra.

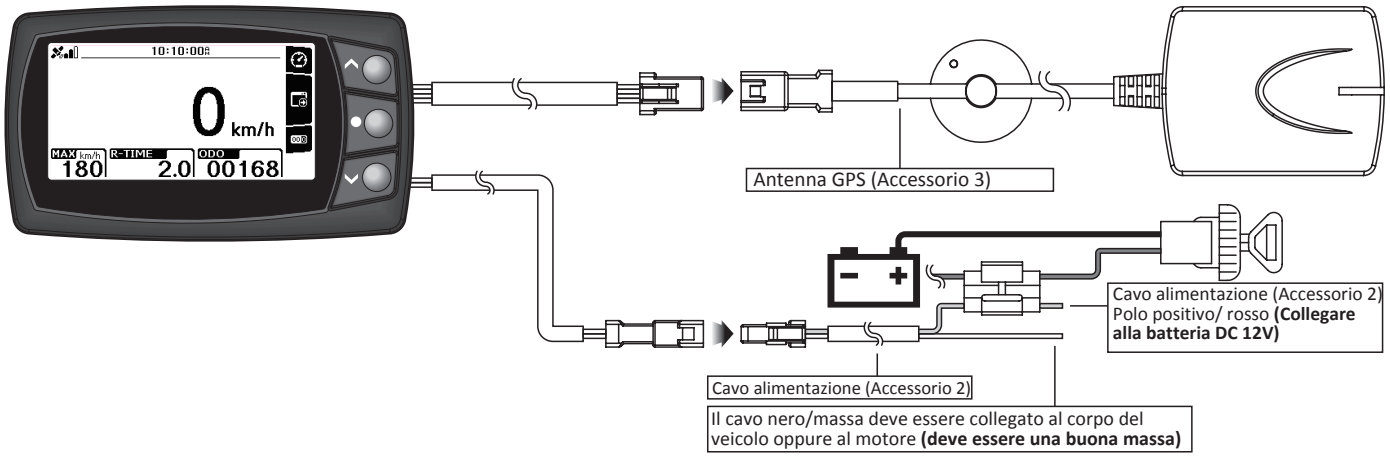
1-2 Accessori opzionali

1 Cavo segnale antenna GPS (2 M)



NOTA Per maggiori informazioni sugli accessori, contattare il distributore locale.

2 Istruzioni per l'installazione dei cavi



⚠ Non installare l'antenna GPS all'interno del veicolo, in quanto la pellicola isolante del parabrezza indebolisce la ricezione del segnale. Si consiglia di installare l'antenna sulla parte superiore del veicolo.

⚠ L'antenna GPS non deve entrare in contatto con telefoni cellulari e ricetrasmittenti, in quanto essi possono provocare anomalie di ricezione del segnale.

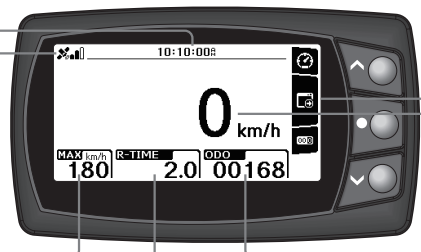
3-1 Panoramica

Orologio
- Range impostazione:12 o 24 ore.
- Orologio impostato automaticamente secondo il fuso orario selezionato.

Area display messaggio GPS

Velocitá media
- Range registrazione: 0 ~ 360 km/h (0 ~ 255 MPH)
- Unità registrazione: 1 km/h (MPH)

Registrazione velocità (max)
- Range registrazione: 0 ~ 360 km/h (0 ~ 255 MPH)
- Unità registrazione: 1 km/h (MPH)



Area display simbolo chiave

Tachimetro
- Range display: 0~360 km/h (0~255 MPH)
- Range display: 1 km/h (MPH)

Odometro
- Range display: 0~99,999 km (miglia), con resettaggio automatico dopo 99.999 km (miglia)
- Unità display: 1 km (miglia).

Contachilometri parziale
- Range display: 0~9.999,9 km (miglia), con resettaggio automatico dopo 9.999,9 km (miglia)
- Unità impostazione: 0,1 km (miglia)

Tempo di guida
- Range registrazione: 0 ~ 9.999,9 H · con resettaggio automatico dopo 9.999,9 H
- Unità display: 0,1 ora

3-2 Istruzioni impostazioni funzione

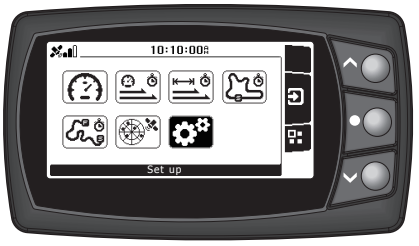
●Tachimetro	Range display: 0~360 km/h (0~255 MPH) Range display: 1 km/h (MPH)
○Interno display	<0,5 secondi
○Odometro	Range display: 0~99,999 km (miglia), con resettaggio automatico dopo 99.999 km (miglia) Range display: 1 km/h (MPH)
○Contachilometri parziale	Range display: 0 ~ 9.999,9 km (miglia), resettaggio automatico dopo 9.999,9 km (miglia) (Cancellare velocità media e record tempo di esercizio contemporaneamente)
○Velocitá media	Range display: 0~360 km/h (0~255 MPH) Unità registrazione: 1 km/h (MPH)
○Tempo di guida	Range display: 0.999,9 ore, resettaggio automatico dopo 9.999,9 ore Unità registrazione: 0,1 ora
○Registrazione velocità max	Range registrazione: 0~360 km/h (0~255 MPH) Unità registrazione: 1 km/h (MPH)
●Sistema di coordinate geodetiche	WGS-84
○Metodo display coordinate	Range impostazione：d°m’, s.s”, d.d°, d°m.m
●Fuso orario	Range impostazione：UTC ~ -12:00~ +14:00
●Calendario	Regolazione automatica orario tramite segnale GPS
●Orologio	Range impostazione:12 o 24 ore. Orologio impostato automaticamente secondo il fuso orario selezionato.
●Avvertenza tensione	Il simbolo della batteria lampeggia quando la tensione è inferiore a 7 V
●Regolazione contrasto display	Range impostazione:1~16 livello
●Regolazione luminosità di fondo	Range impostazione: 0 (Chiuso), 1 (più scuro) ~ 7 (Più chiaro) La luminosità di fondo viene modificata immediatamente dopo l'impostazione del valore.

●Modo sincronizzazione	
○Durate registrazione semplice	Range registrazione：00´00˝00~99´59˝99
○Numero registrazione loop	Range registrazione ：1~200 Lap (Max)
○La differenza di durata a paragone con la migliore registrazione durata	Range display：00˝00~99˝99
○La differenza di durata a paragone con l’ultimo loop	Range display：-99˝99~+99˝99
○Metodo display registrazione	Range Impostazioni: sequenzialmente, migliore
○La registrazione mostra il tempo di memorizzazione	Range impostazione:5~20 secondi
●Timer velocità target	Range impostazione：30 ~ 360 km/h (20 ~ 255 MPH) Unità impostazione ：5 km/h (MPH)
●Timer distanza target	Range impostazione：1/32~30/32 miglia (50~1,500 M) Unità impostazione：1/32 miglia (50 M)
●Registrazione durata loop singola traccia chiusa	Range impostazione：0´00˝00 ~ 9´59˝99
●Registrazione impostazione durata loop singola traccia aperta	Range impostazione：0´00˝00 ~ 9´59˝99
●Crea brano	Range impostazione: chiusa, aperta
○Larghezza traccia	Range impostazione：5 ~ 50 M Unità impostazione：1 M
○Lunghezza traccia	Autocalcolo dopo loop
○Punto di controllo	Range impostazione punto di controllo: 0 ~ 22 punti (Max.)
●Tensione effettiva	DC 12 V
●Range temperatura effettiva	-10 ~ +60 °C JIS
●Contagiri standard	D 0203 S2
●Dimensioni contagiri	107.7 X 61.7 X 20.5 mm
●Peso indicatore	132,2 g

3-3 Descrizione simboli chiave

Display Boot	Display Race			Impostazioni display
MAX / MED	Punteggi	OK	Nuovo	Selezionare
Tab seg.	Race	Invia	Punto di controllo	Modifica/Aggiungi
ODO/Contach. parz.	Selezionare	Invia	Mostra	Modifica/Sub.
	Apri	Interrompi	Modifica	Cancella
	Avvia	Interrompi	Su	
	Vai	Esci	Giù	
	Termina	Esci		

4 Inserimento impostazione e menu indice funzioni



- Nelle impostazioni display principale, tenere premuto il tasto ● per passare al menu impostazioni.
- Indice funzioni
  - a 1. Unità
  - a 2. Gara
  - a 3. Display (contrasto/Luminosità)
  - a 4. Memoria
  - a 5. Info

Uscita impostazioni

5 Avvio posizionamento

Sono disponibili due opzioni per l'avvio tempo di posizionamento

Stato	Tempo
●Lap timer usato molto frequentemente.	●Circa 1 - 45 secondi.
●Il Lap timer non è stato usato da oltre 14 giorni. ●Se si sta usando il lap timer con 100 km + dall'ultima posizione in cui è stato spento, occorrerà più tempi per avviarlo ed effettuare l'indicazione di posizione.	●Circa 2 -5 minuti.

⚠ ***ATTENZIONE!***

Le seguenti situazioni sono classificate come normali:
- ●Quando l'ambiente di ricezione è di cattiva qualità oppure il posizionamento del GPS è appena finito, il tachimetro può visualizzare la velocità quando il veicolo è fermo.
- ●Il chilometraggio attuale e il chilometraggio visualizzato sul contachilometri (ODO/cont. Parz.) può mostrare una differenza totale dell'1-5% a seconda della potenza media del segnale del satellite e le abitudini dell'utente.

6 Ricerca dei guasti

La situazione seguente non indica anomalia del tachimetro. Controllare quanto segue prima di consegnare il dispositivo a un centro autorizzato per la riparazione.

Problema	Controllo parte
Il tachimetro non funziona quando viene collegato all'alimentazione.	● Il dispositivo non riceve alimentazione. →Controllare che il cablaggio sia collegato. Cablaggio e fusibili non siano rotti. →La batteria non sia rotta né sia troppo vecchia per alimentare sufficiente potenza (DC 12 V) per far funzionare il tachimetro.
Il tachimetro mostra informazioni errate.	● Controllare la tensione della batteria e che la tensione sia superiore a DC 12 V.

Problema	Controllo parte
La velocità non viene visualizzata oppure non viene visualizzata correttamente.	●Collegamento errato dell'antenna GPS. →Controllare che l'antenna GPS antenna sia collegata correttamente e non vi siano cavi rotti. ●Errore antenna GPS. →Controllare che la spia pilota dell'antenna GPS lampeggi normalmente.
La temperatura non viene visualizzata o non viene visualizzata correttamente.	→La frequenza normale di lampeggiamento è 60 volte al minuto. ●Impostazioni fuso orario errate →Controllare le impostazioni di esercizio nella sezione 4.1

※ Se il problema persiste dopo aver controllato le informazioni soprariportate, contattare il vostro distributore locale oppure noi.

KOSO

Per istruzioni più dettagliate, scansionare il codice QR sopra.