

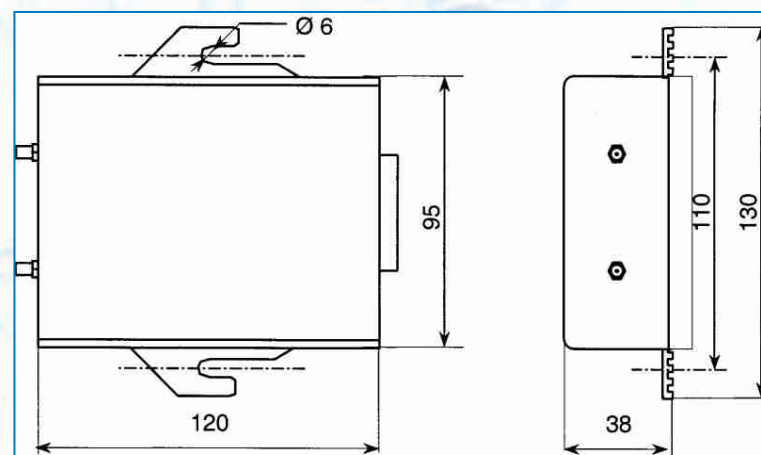
e-DIAL:

Interfaccia con rete di bordo:
Fino a 2 linee CAN (High e Low Speed)
Fino a 6 linee di diagnosi ISO K/L
Fino a 2 linee RS232 /485

MMI I/O e interfaccia sensori:
Fino a 4 ingressi digitali
Fino a 2 interfacce con sensori di velocità
Fino a 4 uscite LED

Caratteristiche veicoli:
12V - 24Volts
Environmental constrain

Comunicazione e localizzazione in optional:
GSM/GPRS
Dati GPS



CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche Elettroniche	
Alimentazione	8-32 VDC
Memoria dati	Data flash 256 Kb espandibile fino a 512 Kb
Ingressi	
Ingressi digitali	2 high side o low side
Ingressi analogici	1 interno per tensione batteria
Ingressi digitale di risveglio	1 high side
Uscite	
Uscite Spie	2 high side o low side
Interfaccia GSM	
Interfaccia GSM	bi-banda 900 - 1800 MHz - GPRS classe 8
Interfacce CAN	
Prima interfaccia CAN	CAN high speed fino a 1 Mbps/s
Seconda interfaccia CAN	CAN low speed fino a 125 kbps/s o secondo CAN
Interfacce Seriale	
Prima interfaccia seriale	RS 232
Seconda interfaccia seriale	RS 485 (J1708)
Connettori	
CAN & ingressi-uscite	1 connettore 28 pin AMP
GSM & GPRS (opzione)	1 o 2 miniconnettori (se opzione GPS tipo MCX)
Caratteristiche Generale	
Temperatura d'utilizzazione	-10...+70°C
Temperatura di stoccaggio	-30...+85°C
Dimensioni	120x95x38
Pesi	400g
Opzionali	
Ingressi digitali	2 high side o low side
Uscite digitali	2 high side o low side
Uscite seriali	RS 232 o RS 485
Ingressi PWM	2 ingressi PWM
Ingressi analogici	fino a 4 ingressi analogici per sensori
Linee ISO k	fino a 6 linee K (per collegare e-DIAL ad altre centraline)

Sono possibili modifiche nelle dotazioni del dispositivo per specifiche esigenze e applicazioni.
Si prega di contattare direttamente Actia Italia per maggiori informazioni sulle possibilità di espansione.



La gestione di flotte con e-DIAL ...



Mapa di navigazione:
localizzazione veicoli



Tachigrafo Digitale:
lettura remota dei dati



Display:
interazione tra autista
e centro di controllo



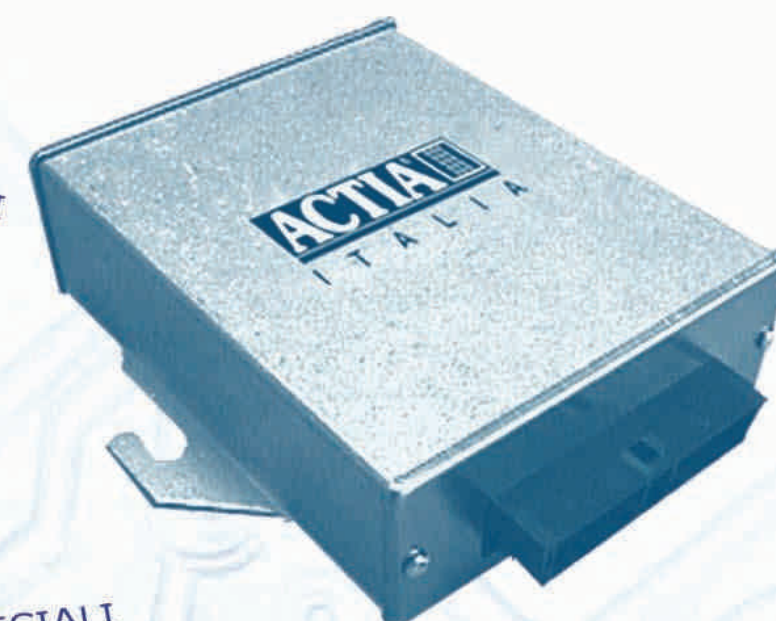
SU VEICOLI
COMMERCIALI



SU AUTOBUS



SU MEZZI SPECIALI



e-DIAL: La diagnosi remota on-board



Con e-DIAL, ottimizzate e riducete i costi di gestione tecnica e manutentiva della flotte di veicoli.
Con e-DIAL, controllate i vostri mezzi senza immobilizzarli.

e-DIAL: Lo strumento ideale per la gestione logistica e operativa della flotta.

e-DIAL e le sue alternative: delle soluzioni combinate

► TACHIGRAFO Digitale + e-DIAL

Per la lettura remota dei dati registrati e per il calcolo automatico delle ore di guida.



- Invio dei dati sociali presenti sul tachigrafo digitale
- Monitoraggio attività dei conducenti (velocità, consumi, ecc...)
- Invio delle ore di lavoro dell'autista per calcolo delle paghe
- Ottimizzazione della gestione della flotta

TACHIGRAFO Digitale: Modalità d'uso...

A partire da Agosto 2005 i tachigrafi tradizionali a disco di carta saranno progressivamente sostituiti con dispositivi di tipo digitale e card personali. Actia è tra i produttori del tachigrafo digitale.

► Conducente.

Il conducente inserisce la sua card personale all'inizio della giornata. In ogni momento può consultare il suo tempo di guida e di riposo. Se ci sono anomalie di funzionamento, eccessi di velocità o eventi sociali, il conducente è avvertito da un allarme visivo e sonoro. Tutte le informazioni sono disponibili in consultazione su schermo e tramite stampa.

► Lettura dei dati.

I dati possono essere visualizzati attraverso il display del chronotachigrafo, la stampa su carta o lo scarimento con un'apparecchiatura specifica (SmarTach D-Box)

► Utilizzo dei dati.

Il gestore accede semplicemente e velocemente ai dati registrati sulla scheda degli autisti: i dati sono recuperati con un semplice lettore di smart card, o con un sistema di comunicazione remota di bordo dell'azienda.
L'azienda deve scaricare e conservare i dati del tachigrafo per un periodo di 1 anno. I dati dell'azienda sono protetti da una chiave informatica attivata all'inserimento della card dell'azienda: solo l'azienda può leggerli e decifrarli.



e-DIAL è una centralina di bordo che raccoglie i dati del veicolo attraverso interfacce seriali, CAN, linee K, ingressi digitali e analogici e li trasmette a distanza via GSM/GPRS.

- . Posizione Veicolo (e-DIAL è dotato di ricevitore GPS)
- . Temperature, livello carburante, apertura porte
- . Diagnosi Veicolo (invio dei messaggi di guasto del veicolo)
- . Dati Sociali (dati del tachigrafo digitale, informazioni relative allo stato del veicolo)

e-DIAL consente inoltre di ricevere informazioni dalla centrale operativa del gestore della flotta (messaggi all'autista, cambio ordini, aggiornamento del software a distanza)

► DISPLAY + e-DIAL

Display per l'interazione tra autista e centro di controllo.

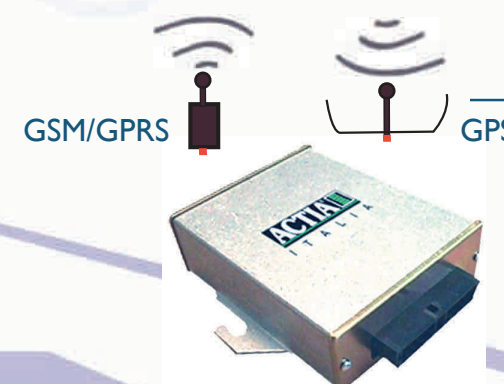
Visualizzazione di SMS, accettazione missione, pulsante di emergenza, lettura messaggio diagnostico, ecc...



- Applicazione base e a basso costo per l'interazione tra autista e centro di controllo
- Visualizzazione di messaggi dal centro di controllo
- Accettazione/rifiuto missione
- Segnalazione di emergenza e di stato
- Verifica presenza a bordo
- Visualizzazione dati di missione

► Multi ingressi + e-DIAL

Sistema di raccolta dati su sensori, switch, linee CAN e diagnostiche



- Attivazione e pilotaggio di carichi in remoto
- Elevata capacità di raccolta dati
- Lettura ed invio del livello del carburante
- Peso del carico
- Comparazione rifornimento - posizione veicolo
- Monitoraggio e allarmi apertura porte

