

# KT SPY TRUCK 100 4G

KIT DI TRACCIAMENTO 4G  
AD ALTA PROTEZIONE



- Ideale per tracciamento di veicoli pesanti, semi-rimorchi e container
- Grande autonomia in funzionamento stand-alone
- Protezione IP67

MADE IN ITALY



4G



Camion e Trattori  
(Sopra le 3,5 T)



Rimorchi  
Semirimorchi



Macchine  
operatrici

Dispositivo compatto e ruggedizzato con elevato grado di protezione ambientale (IP67), ingegnerizzato in modo da poter essere installato in maniera ergonomica anche su mezzi con spazi limitati (rimorchi, container, ecc) dove il grado di robustezza richiesto è significativo, e dove l'autonomia della batteria interna è una discriminante di scelta.

L'architettura funzionale ne consente l'utilizzo sia come strumento ricaricabile di tracciamento e controllo in tempo reale "autonomo" (quale pacco spia per tracciamento colli o merci, ecc.) che come strumento di tracciamento e controllo fisso su veicoli asserviti o dotati di alimentazione permanentemente connessa (rimorchi o veicoli indipendenti).

Grazie all'esteso livello funzionale e alle caratteristiche di configurabilità, anche da remoto, è adatto all'implementazione di qualsiasi applicazione e procedura.

# KT SPY TRUCK 100 4G

## KIT DI TRACCIAMENTO 4G AD ALTA PROTEZIONE

### Caratteristiche Tecniche

- Omologazioni: R&TTE (CE) ECE 97 ("E") e CEI 79/56 per tutte le sezioni di norma, inclusa Trasporti
- Comunicazione LTE 4G CAT1/GSM/GPRS via SMS e Dati
- Indirizzamento trasmissione a DNS configurabile
- Funzione Call ID per comunicazioni "no cost"
- Funzione di rilevamento "jamming" nativo in tempo reale con segnalazione in locale configurabile da funzioni logiche
- Localizzazione via GPS/GLONASS e su base cella GSM, in back up
- Gestione tempo su base GPS
- Aggiornamento remoto del firmware
- Completa tele-configurabilità di funzioni logiche e procedure utilizzanti I/O e risorse di sistema
- Disponibilità di macro funzioni native per gestione uscite ottimizzate in tempo e sicurezza
- Notifica di tampering integrato programmabile
- Funzioni logiche estese (32) anche per auto-testing con attivazione immediata anche per procedure complesse e in qualunque stato
- Espansione I/O esterna a basso costo (opzionale) con possibilità di supportare fino a 6 ingressi analogici, utilizzabile solo con alimentazione esterna
- Gestione flessibile dei canali di comunicazione
- Gestione dinamica e programmabile di una memoria a capacità estesa (oltre 10.000 records con I/O e stati logici)
- Disponibilità nel record di posizione di Km percorsi, assoluti e/o relativi
- Gestione consumi programmabile con diversi livelli di stand-by fino ad un livello minimo intorno a 1mA
- Telecomandabilità degli attuatori di bordo da remoto
- Funzione "Scatola Nera" integrata, con numero punti programmabile ed estendibile con accessori opzionali
- Gestione dei Targets (capacità configurabile per veicolo/flotta)
- Controllo automatico di fuori rotta e fuori area programmabile
- Funzioni antispostamento con memorizzazione e controllo della posizione attuale programmabile
- Misurazione percorrenza chilometrica
- Controllo ed elaborazione programmabile del tempo di utilizzo
- Funzione senza connessioni, ricaricabile e autonomo, per il monitoraggio in tempo reale temporaneo di oggetti in movimento (pacchi, ecc.)
- Possibilità di collegamento ad una alimentazione esterna per utilizzo come dispositivo di tracciamento continuo permanente connesso (rimorchi, containers, ecc.)
- Notifiche di superamento limiti di velocità per tipo di strada (preventivamente configurata come rotta)



# KT SPY TRUCK 100 4G

## KIT DI TRACCIAMENTO 4G AD ALTA PROTEZIONE

### Caratteristiche Tecniche

	KT SPY TRUCK 100 POS 4G	KT SPY TRUCK 100 TOP CD 4G
Alimentazione	9 / 36 Vdc	9 / 36 Vdc
Consumi (24 V)		
Operation mode (GSNN ON e GSM in comunicazione)	< 85 mA	< 85 mA
Stand by mode (GPS e GSM on, non in comunicazione)	< 25 mA	< 25 mA
Idle mode (GSNN off e GSM in rete non comunicante)	< 4 mA	< 4 mA
Sleep mode (GSNN e GSM off, pull up esclusi)	< 1 mA	< 1 mA
Dimensioni	415x120x30 mm	415x120x30 mm
Range temperature operativo:	-40 / +85 °C	-40 / +85 °C
Grado di protezione ambientale	67	67
Telefono LTE 4G CAT 1 con fallback GSM /GPRS	Integrato	Integrato
Ricevitore GPS/Glonass/QZZ/SBAS	Integrato	Integrato
Antenne GSM/GPRS/LTE, GSNN	Integrate	Integrate
Ingresso digitale ad attivazione positiva (protetto in conf. ISO 7637)		Integrate
Ingressi programmabili per gestione di segnali analogici (0-36V) e digitali a soglia programmabile (protetti in conformità ISO 7637)		3
Ingresso antimanomissione	Integrato	Integrato
Uscite solo con alimentazione esterna (Max 300 mA)		2
Pacco batteria integrato (LiPo)	3,7V / 5000mAh	3,7V / 5000mAh
Ricarica completa	16 ore	16 ore
Autonomia in batteria		
In comunicazione continua	36 ore	36 ore
GSM e GPS ON	5 GG	5 GG
GSM ON e GPS in trickle mode	1,5 mesi	1,5 mesi
GSM e GPS in trickle mode	2 mesi	2 mesi
Lettore SIM card	Integrato	Integrato
Porta seriale codificata KT-Code		*

### Come Ordinare

**KT SPY TRUCK 100 4G:** KT SPY\_TRUCK 100 POS 4G 01  
KT SPY\_TRUCK 100 TOP CD 4G 01



# KT SPY TRUCK 100 4G

## HIGH PROTECTION TRACKING KIT



- Ideal for tracking heavy vehicles, semi-trailers and containers
- Great autonomy in stand-alone operation
- IP67 protection

MADE IN ITALY



4G



Trucks and  
Tractors  
(Above 3.5T)



Trucks and  
Tractors



Operating  
machines

Ruggedized kit with very high (IP67) environmental protection grade enclosure suited both to be installed on trailers and as standalone rechargeable device for real time tracking of goods or equivalent application, where high battery autonomy is a premium.

The functional architecture allows its use as an «autonomous» rechargeable tool of tracking and real time control (as a dummy for tracking packages or goods, etc.) or as a tool for tracking and monitoring of vehicles fixed or interlocked with power permanently connected (trailers or independent vehicles).

Thanks to complete and outstanding set of functions and configuration capability also over the air, it can be suited for any kind of application requirement.

# KT SPY TRUCK 100 4G

## HIGH PROTECTION TRACKING KIT

### Technical Characteristics

- Approvals: R&TTE (CE) ECE 97 ("E") and CEI 79/56 for all sections of the standard, including transport
- LTE 4G Cat1/GSM/GPRS communication channels
- Configurable DNS transmission addressing
- Call ID no cost communication capability
- Native «jamming» detection function usable in logical functions to program local real time reaction procedures
- Location either via GPS/GLONASS or GSM network as a back-up
- Time management based on GPS
- Integrated transponder receiver
- Firmware upgradability from remote
- Fully teleconfigurable logical functions and procedures, making use of I/O and system resources
- Integrated and programmable tampering notification
- Extended logical functions capability (32) also for autotesting configurations with immediate activation also for complex procedures and in any status
- External low cost I/O expansion (optional) with capability to support up to analogue inputs and working only with external power supply
- Flexible management of communication channels
- Dynamic and programmable management of a wide capacity memory (over 10.000 records, including I/O and logical statuses)
- Availability in the position record of kilometers traveled, absolute and/or related
- Programmable average consumption levels, till 1 mA
- Built-in «Black box» functions with programmable recording strategies
- Target management (capacity configurable for vehicle/fleet)
- Automatic route and area control, fully programmable separately
- Work flow, break and messaging for logistics
- Programmable current position displacement control
- Driven distance measurement capability
- Driven time measurement capability, fully programmable
- Average and maximum speed reports, referred to a programmable predefined route
- Autonomous functionality as a rechargeable «dummy» kit for real time temporary tracking of moving object (goods, etc.)
- Capability to be used as a tracking device permanently connected to a power supply source
- Notifications of exceeding speed limits for road type (previously configured as route)



# KT SPY TRUCK 100 4G

## HIGH PROTECTION TRACKING KIT

### Technical Characteristics

	KT SPY TRUCK 100 POS 4G	KT SPY TRUCK 100 TOP CD 4G
Power supply	9 / 36 Vdc	9 / 36 Vdc
Consumption (24 V)		
Operation mode (GSNN ON e GSM in communication)	< 85 mA	< 85 mA
Stand by mode (GPS e GSM on, not in communication)	< 25 mA	< 25 mA
Idle mode (GSNN off e GSM in idle mode)	< 4 mA	< 4 mA
Sleep mode (GSNN e GSM off and pull up sectioned)	< 1 mA	< 1 mA
Dimensions	415x120x30 mm	415x120x30 mm
Operative Temperature range:	-40 / +85 C°	-40 / +85 C°
Environmental protection	67	67
Telephone LTE 4G CAT 1 con fallback GSM /GPRS	Integrated	Integrated
GPS/Glonass/QZSS/SBAS module	Integrated	Integrated
GSM/GPRS/LTE, GSNN antennas	Integrated	Integrated
Digital input, with positive activation (protected as per ISO 7637)		3
GSM/GPRS/LTE, GSNN antennas	Integrated	Integrated
digital input, with positive activation (protected as per ISO 7637)		.
digital inputs to manage analogue signals (0-36V), with programmable threshold, (protected as per ISO 7637)		3
Tamper proof input	Integrated	Integrated
Outputs only with external power supply (Max 300 mA)		2
Integrated battery pack (LiPo)	3,7V / 5000mAh	3,7V / 5000mAh
Fully charge	16 hours	16 hours
Battery autonomy		
In continuous communication	36 hours	36 hours
GSM e GPS ON	5 days	5 days
GSM ON and GPS in trickle mode	1,5 months	1,5 months
GSM and GPS in trickle mode	2 months	2 months
SIM card reader	Integrated	Integrated
KT-Code coded serial port		.

### How To Order

**KT SPY TRUCK 100 4G:** KT SPY\_TRUCK 100 POS 4G 01  
KT SPY\_TRUCK 100 TOP CD 4G 01

