

KT 35 4G BF

UNITÀ DI GEOLOCALIZZAZIONE
MINIATURIZZATA



- Facile da installare
- Dispositivo compatto "all in one"
- Elevate prestazioni hardware e funzionali
- Completamente configurabile

- Esteso set di macro-funzioni
- Interfaccia Bluetooth per applicazioni "multi purpose"
- Funzionalità assicurative



MADE IN ITALY



Auto



Veicoli
commerciali
(fino a 3,5 T)



Camion
e trattori
(sopra le 3,5 T)



Trasporto
Pubblico/
Privato



Mezzi
raccolta
rifiuti



Macchine
operatrici

Dispositivo basato su unità GPS/GLONASS, con contenitore ergonomico "nice looking", di facile installazione e architettura compatta "all in one", ad elevate prestazioni hardware e funzionali.

Il ricevitore GPS/GLONASS parallelo ne accresce precisione, disponibilità di posizione e aree di applicabilità.

Il dispositivo si adatta a qualunque applicazione grazie alla completa configurabilità, all'esteso set di macro-funzioni e alle interfacce native, quali interfaccia CAN BUS interna e un'Interfaccia Bluetooth in grado di estendere illimitatamente l'insieme di accessori collegabili.

KT 35 4G BF

UNITÀ DI GEOLOCALIZZAZIONE
MINIATURIZZATA



Funzioni Principali

- Certificazioni: RED 2014/53/UE ("CE")
- Comunicazione LTE 4G CAT1 /GPRS/GSM/SMS
- Interfaccia Bluetooth 4.0
- Indirizzamento comunicazione a DNS configurabile
- Localizzazione via GPS/GLONASS e su base cella GSM, in back up
- Autonomia con batteria interna (tipica):
 - >5 ore in comunicazione continua
 - >96 ore in idle mode (GSM attivo, GPS off)
- Aggiornamento remoto del firmware (OTA)
- Completa tele-configurabilità di funzioni logiche e procedure utilizzanti I/O e risorse di sistema
- Disponibilità di macro funzioni integrate per l'ottimizzazione della gestione delle uscite per prestazioni di sicurezza
- Funzioni logiche estese (32) anche per auto-testing con attivazione immediata anche per procedure complesse e in qualunque stato
- 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 dati di percorrenza (Km percorsi), assoluti e/o relativi
- Gestione degli attuatori di bordo da remoto
- Esteso numero di PIN Codes per riconoscimento automatico
- Gestione dei Targets (capacità configurabile per veicolo/flotta)
- Controllo automatico di fuori rotta e fuori area programmabile
- Messaggistica locale per diagnostica e test
- Funzioni antispostamento con memorizzazione e controllo della posizione attuale programmabile
- Conteggio percorrenza chilometrica
- Controllo ed elaborazione programmabile del tempo di utilizzo
- Elaborazione di velocità media e massima su percorso predefinito
- Notifiche di superamento limiti di velocità per tipo di strada (preventivamente configurata come rotta)
- Capacità estesa di ottimizzazione consumi



KT 35 4G BF

UNITÀ DI GEOLOCALIZZAZIONE
MINIATURIZZATA



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	9 / 36 Vdc
Consumi:	
Operation mode (GNSS ON e GSM in comunicazione)	< 95 mA
Idle mode (GNSS off e GSM in rete non comunicante)	< 10 mA
Sleep mode (GNSS e GSM off, pull up esclusi)	< 5 mA
Dimensioni	118x72x26 mm
Range temperature di funzionamento:	-40 +85 C°
LTE 4G CAT 1 con fallback GSM /GPRS	Integrato
Ricevitore GNSS	Integrato
Antenna LTE	Integrata
Antenna GNSS / connettore Fakra (Switch automatico)	Integrata
Antenna GNSS esterna	Opzionale
Ingresso digitale ad attivazione positiva (protetto in conf. ISO 7637)	•
Ingressi programmabili per gestione di segnali analogici (0-36V) e digitali a soglia programmabile (protetti in conformità ISO 7637)	4
Uscite (Max 300 mA)	3
Pacco batteria integrato (LiPo)	3,7V / 1100mAh
Lettore SIM card	Integrato
Bluetooth	•
Interfaccia CAN BUS (ISO 11898-1, ISO 11898-2, SAE J1939)	1
Porta seriale codificata KT-Code	•

Come ordinare

KT 35 4G BF



Sede legale: | Via XXV Aprile, 9 | 20875 Burago di Molgora (MB), Italia
Sede Operativa: | Via Vallassina, 18/A1 | 22040 Monguzzo (CO), Italia
www.kft.it | +39 0331 1390497 | kft@kft.it

KT 35 4G BF

MINIATURIZED GEOLOCATION UNIT



- Easy to install
- Compact "all in one" device
- Excellent price / performance ratio
- High hardware and functional performance
- Fully configurable

- Extensive set of macro-functions
- Bluetooth interface for "multipurpose" applications
- Insurance features



MADE IN ITALY



Car



Commercial vehicles
(up to 3,5 T)



Trucks and tractors
(above 3,5 T)



Public/
private
transport



Waste
collection
vehicles



Operating
machines

Device based on a miniaturized GPS/GLONASS unit, with a nice looking ergonomic case, easy to install and a compact all-in-one architecture, with high hardware and functional performance.

The parallel GPS/GLONASS receiver increases its accuracy, position availability and areas of applicability.

KT 35 adapts to any application thanks to its complete configurability, the extensive set of macro functions and native interfaces, such as internal CAN BUS interface and a Bluetooth Interface capable of unlimitedly extending the set of connectable accessories.

KT 35 4G BF

MINIATURIZED GEOLOCATION UNIT



Main Functions

- Certification: RED 2014/53/UE ("CE")
- LTE 4G Cat1 /GPRS/GSM/SMS communication channels
- 4.0 Bluetooth interface
- Possibility to use a configurable DNS as a destination address
- Location either via GPS/GLONASS or GSM network as a back-up
- Operational range with internal batteries (typical):
 - >5 hrs in continuous communication
 - >96 hrs in stand-by
- Firmware upgradability from remote (OTA)
- Fully teleconfigurable logical functions and procedures, making use of I/O and system resources
- Availability of embedded macro functions for outputs management to optimise performances and security
- Extended logical functions capability (32) also for autotesting configurations with immediate activation and easy implementation of complex procedures for any kind of application
- 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 of trip data into the positioning record (driven Km) as an absolute or a relative value
- Management of on-board actuators from remote CBS
- Wide number of teleprogrammable Pin Codes, with single driver assignment capability
- Multiple area fencing capability, fully programmable
- 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
- Possibility to send notifications of speed limit exceeding per type of road/area provided that the specific roads/areas have been previously vectorised and stored into the unit memory
- Extended capacity to optimize consumption



KT 35 4G BF

MINIATURIZED GEOLOCATION UNIT



Technical characteristics

Power supply	9 / 36 Vdc
Consumptions:	
Operation mode (GNSS ON e GSM in communication)	< 95 mA
Idle mode (GNSS off e GSM on network not connected)	< 10 mA
Sleep mode (GNSS e GSM off, excluding pull up)	< 5 mA
Dimensions	118x72x26 mm
Temperature range	-40 +85 C°
LTE 4G CAT 1 fallback GPRS/GSM	Integrated
GNSS receiver	Integrated
LTE antenna	Integrated
GNSS Passive antenna / FAKRA connector (Automatic switch)	Integrated
External GPS antenna	Optional
Digital input, with positive activation (protected as per ISO 7637)	•
programmable inputs to handle analog signals (0-36V), digital signals with variable threshold, (protected as per ISO 7637)	4
Outputs (Max 300 mA)	3
Integrated Battery pack (LiPo)	3,7V / 1100mAh
SIM card reader	Integrated
Bluetooth	•
CAN BUS interface (ISO 11898-1, ISO 11898-2, SAE J1939)	1
Serial ports: Coded KT Code	•

How to order

KT 35 4G BF



Sede legale: | Via XXV Aprile, 9 | 20875 Burago di Molgora (MB), Italia
Sede Operativa: | Via Vallassina, 18/A1 | 22040 Monguzzo (CO), Italia
www.kft.it | +39 0331 1390497 | kft@kft.it