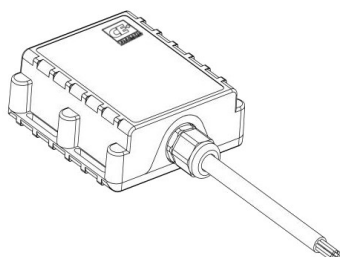


## ROBUSTO GPS 3500



### Technische Daten

GSM/ GPRS	Quad-Band GPRS class 10
GPS/GLONASS	32 Channel -161 [dBm]
Spannungsversorgung	6 ... 30 [V]DC nominal +12/24V [V] Typisch: <50 [mA] Max:2 [W] / <1 [s] Standby: <2 [mA]
Interne Batterie	LiPo 1800 [mAh]
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur: -25 ... +55 [°C]  Zum Laden der internen Batterie: 0 ... +45 [°C]  Lagertemperatur: -40 ... +70 [°C]  Luftfeuchte max. 95 [%rLF]
Abmessungen	90,0 x 73,0 x 27,3 [mm]
Gewicht	ca. 250 [g]
Zertifizierung	R&TTE Directive 1999/5/EC 2004/108/EC (EMC-Direct.) ECE r. 10.03 (E-type approval)

### Anwendung

#### Lösungseinsatz

Der Bordrechner ROBUSTO GPS 3500 kommt in der ROBUSTO-Lösung (Baufahrzeuge und -maschinen) zur Anwendung.

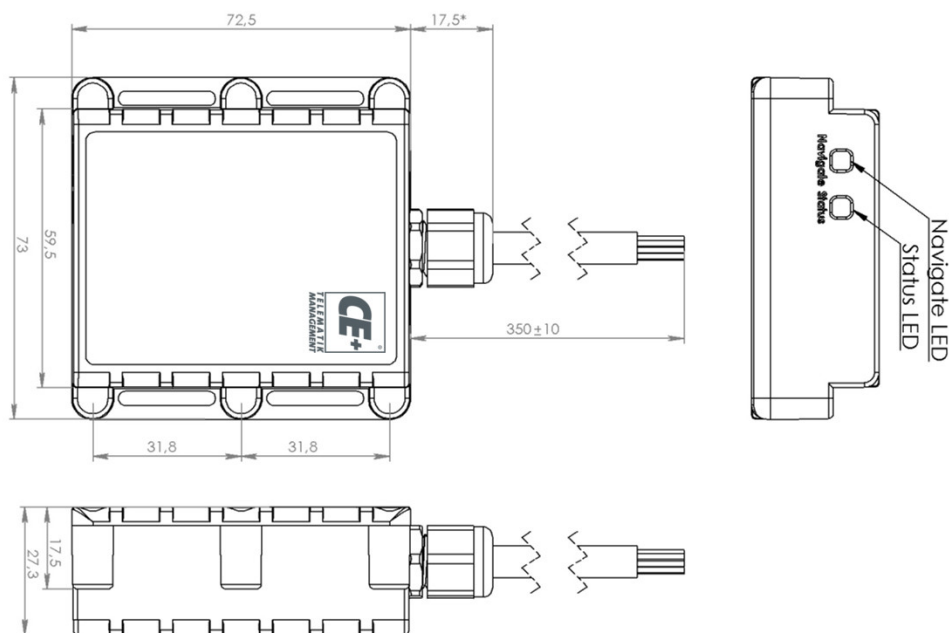
#### WICHTIG:

ROBUSTO GPS 3500 kann nicht in Verbindung mit umfangreicher Sensorik eingesetzt werden. Werden zusätzliche Signale benötigt, sind die Bordrechner der ROBUSTO GPS 6040-Serie anzuwenden.

#### Produktmerkmale

Im Wesentlichen beinhaltet der Bordrechner:

- Ein GPS/GLONASS Modul für den ständigen Empfang von Satellitensignalen
- Eine Verarbeitungselektronik
- Ein GSM/GPRS-Modul mit M2M SIM-Karte für den Versand der erfassten mobilen Betriebsdaten.
- Der Bordrechner ROBUSTO GPS 3500 ist für den robusten Einbau im/am Fahrzeug in Schutzklasse IP67 ausgeführt.
- Die GSM/GPRS-Antenne ist ebenso wie die GPS/GLONASS-Antenne im Gehäuse integriert.
- Die übertragenen Daten werden mit einer Middleware - dem sogenannten CEplus Masterloader - ausgewertet. Die Darstellung der ermittelten Daten erfolgt im WEB-Portal dem CEplus Commander.



## Einbausituation und Montagehinweise \*

Der Bordrechner wird an einer geschützten Stelle im/am Fahrzeug verbaut und an die elektrische Versorgung des Fahrzeuges angeschlossen. Dabei ist kein Eingriff in die Fahrzeugelektronik notwendig.

Die Einbauposition ist so zu wählen, dass die interne GPS-Antenne nicht durch Metall abgeschirmt wird. Nicht in der Nähe von Magneten oder Generatoren montieren.

Es ist darauf zu achten, dass das herstellerseitig angebrachte Garantiesiegel nicht beschädigt wird.

## Sicherheitshinweise

Bei Nichtbeachtung bzw. Fahrlässigkeit wird seitens CEplus keine Haftung für etwaig entstandene Schäden übernommen. Installation und Inbetriebnahme nur durch autorisiertes Fachpersonal.

Das Gerät ist so zu montieren, dass Sicherheitsausrüstungen und Bedienelemente des Fahrzeuges nicht beeinträchtigt werden. Es ist darauf zu achten, dass keine verdeckten Kabelbäume, Kraftstoffleitungen oder ähnliche Komponenten angebohrt werden - Brandgefahr!

Das integrierte GSM-Modul kann Störungen von elektrischen Geräten wie Herzschrittmachern, etc. verursachen. Keine Montage in Umgebung mit hoher Explosionsgefahr. Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kann zu Kurzschlüssen im Inneren des Gerätes führen.