

## TINO® basic



### Technische Daten

GSM/ GPRS	Quad-Band GSM Module
GNSS	GPS 66 / 22 Channel
Spannungs- versorgung	internes Batteriepack
Interne Batterie	6x Energizer L91 (Mignon AA)
Betriebs- bedingungen	Betriebstemperatur: -20 bis +60 °C  Luftfeuchte max. 95 %rLF
Lebensdauer	bis zu 1.400 Meldungen *)
Gehäuse	TINO® basic, 2-teilig
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	170 x 70 x 43 mm
Gewicht	ca. 200 g
Zertifizierung	ROHS E-Marking

\* Bei guter GPS/GSM Verbindung, Klima Zentraleuropa und 3 Meldungen pro Tag

### Verwendung

Die Telematik-Systeme der TINO®-Lösung sind speziell für Objekte ohne externe Energieversorgung konzipiert. Diese kommen vor allem bei Containertransporten, Baumaschinen und Anhängern zum Einsatz.

### Produktmerkmale

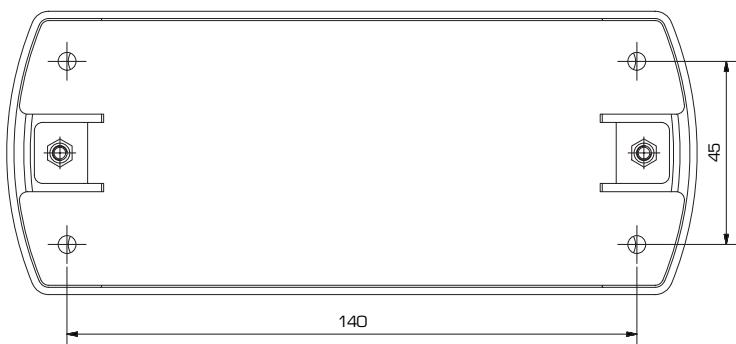
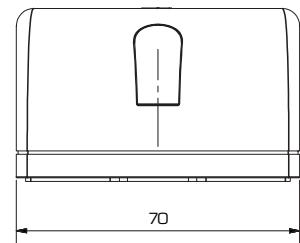
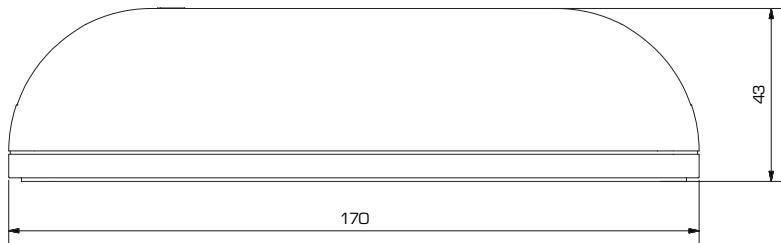
- Positionserkennung mittels GPS
- Im Gehäuse integrierte GPS Antenne
- Datenübertragung mittels GSM und GPRS
- Im Gehäuse integrierte GSM / GPRS Antenne
- M2M Sim-Karte für Datenübertragung
- 3D Beschleunigungssensor
- Integriertes Batteriepack
- Edelstahl Montageplatte

### Zubehör

- Metall-Schutzgehäuse für TINO® basic (CE36558)
- Batteriepack für TINO® basic (CE51138)

### Hinweis:

Kann nicht in Verbindung mit umfangreicher Sensorik verwendet werden.



## Einbausituation und Montagehinweise \*

TINO® basic wird an einer geschützten Stelle verbaut.

Die Einbauposition ist so zu wählen, dass die GPS-Antenne nicht durch Metall abgeschirmt wird (freie Sicht zum Himmel). Nicht in der Nähe von Magneten oder Generatoren montieren.

TINO® basic wird auf der Montageplatte angeschraubt.

## 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 Schrittmachern, etc. verursachen. Keine Montage in Umgebung mit hoher Explosionsgefahr. Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten kann zu Kurzschlüssen im Inneren des Gerätes führen.