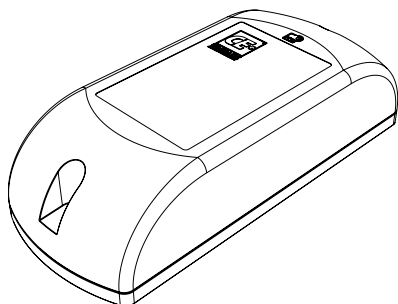


TINO® basic



Technische Daten

| | |
|---------------------|---|
| GSM/ GPRS | Quad-Band GSM Module |
| GPS | 66 / 22 Channel |
| Spannungsversorgung | über internes Batteriepack |
| Interne Batterie | 3x2 ENERGIZER L91 AA 1,6V |
| Betriebsbedingungen | Betriebstemperatur: -20 ... +60 [°C] Luftfeuchte max. 95 [%rLF] |
| Lebensdauer | max. 1.400 Meldungen * |
| Gehäuse | TINO® basic Gehäuse |
| Schutzart | IP65 |
| Abmessungen | 170,0 x 70,0 x 43 [mm] |
| Gewicht | ca. 200 [g] |
| Zertifizierung | ROHS E-Marking |

Anwendung

Lösungseinsatz

Der Bordrechner TINO® basic kommt in der TINO®-Lösung (Container und andere Assets ohne externe Energieversorgung) zur Anwendung. Diebstahlschutz.

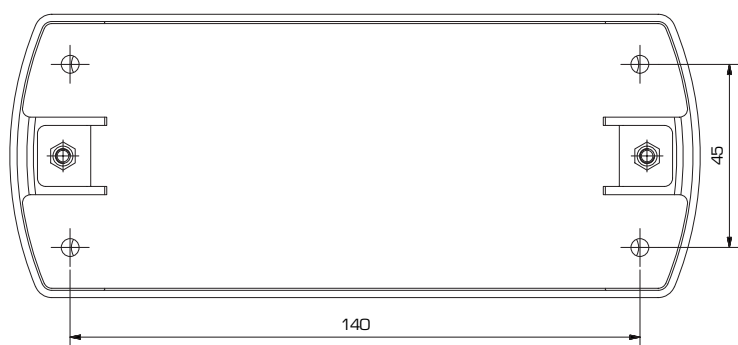
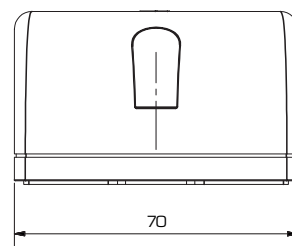
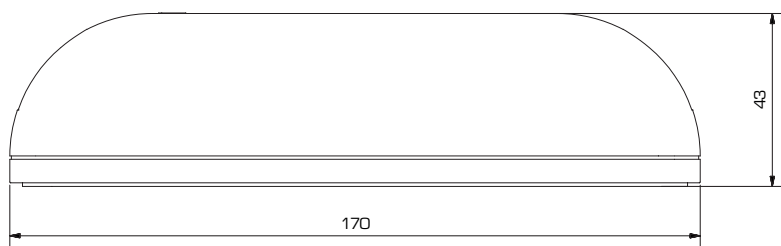
WICHTIG:

TINO® basic kann nicht in Verbindung mit externer Sensorik eingesetzt werden. Werden zusätzliche Messwerte wie Temperaturen benötigt, ist der Bordrechner TINO® sensor anzuwenden.

Produktmerkmale

Im Wesentlichen beinhaltet der Bordrechner:

- Ein GPS 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 TINO® basic ist für den verdeckten Einbau im/am Asset in Schutzklasse IP65 ausgeführt.
- Die GSM/GPRS-Antenne ist ebenso wie die GPS-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 Asset verbaut.

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

Die TINO® basic wird auf der Montageplatte angeschraubt. 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.

Montagekomplexität: einfach * mittel ** anspruchsvoll ***

Powered by