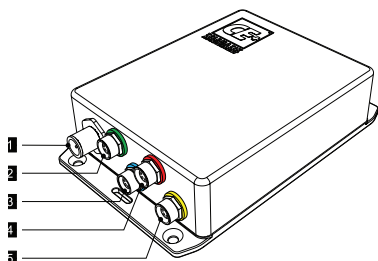


## POLAR GPS 6040B



### Technische Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| GSM/ GPRS                      | Quad-Band GPRS                                     |
| GPS                            | 65 Channel   |
|                                | -161 [dBm]   |
|                                | <2,5 [m] CEP                                       |
| Spannungsversorgung            | 5 ... 31 [V]DC<br>nominal +12 [V]/24 [V]           |
|                                | Typisch: <300 [mW]                                 |
|                                | Max:9 [W]/<1 [s]                                   |
|                                | Standby: <5 [mW]                                   |
| Interne Batterie               | Li-Ion 1400 [mAh]                                  |
| Betriebs-/<br>Lagerbedingungen | Betriebstemperatur:<br>-20 ... +60 [°C]            |
|                                | Zum Laden der internen<br>Batterie: 0 ... +45 [°C] |
|                                | Lagertemperatur:<br>-20 ... +60 [°C]               |
|                                | Luftfeuchte<br>max. 95 [%rLF]                      |
| Abmessungen<br>(LxBxH)         | 146,2 x 93,8 x 33,6 [mm]                           |
| Gewicht                        | 0,70 [kg]  |
| Zertifizierung                 | R&TTE Directive 1999/5/EC                          |
|                                | Directive 89/336/EEC                               |
|                                | e-marking  |

### Anwendung

#### Lösungseinsatz

Der Bordrechner POLAR GPS 6040B kommt in der POLAR-Lösungen (Winter- /Sommerdienst) zur Anwendung.

#### WICHTIG:

Nicht geeignet für Anbindung an Streuersteuerung; hier kommt die Variante POLAR GPS 6040A zur Anwendung!

#### 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 POLAR GPS 6040B ist für den verdeckten Einbau im Fahrzeug in Schutzklasse IP54 ausgeführt. Bei Einsatz in rauen Umweltbedingungen wird der Bordrechner POLAR GPS 6071 in Schutzklasse IP67 empfohlen, das Zubehör bleibt gleich.
- Die GSM/GPRS-Antenne ist gemeinsam mit der GPS-Antenne als externe Kombi-Antenne ausgeführt und kann somit leicht an der optimalen Stelle im Fahrzeug platziert werden.
- Die übertragenen Daten werden mit einer Middleware - dem sogenannten CEplus Masterloader - ausgewertet. Die Darstellung der ermittelten Daten erfolgt im WEB-Portal dem CEplus Commander.

