

## EBuLa-Bordgerät BC4400 / BC4402 / BC4404 / BC4406

Die Bordanzeigergeräte BC4400, BC4402 (mit integr. GSM-R Modem), BC4404 (mit integr. GSM-R Modem und integr. GPS Modul) und BC4406 (mit GPS Modul) wurden für den Einsatz auf Schienenfahrzeugen entwickelt – und hier speziell für die DB-Applikation EBUla (Elektronischer Buchfahrplan und Langsamfahrstellen). Der leistungsstarke Prozessor und die kurze Bootzeit beim Gerätestart ermöglichen eine hohe Bedienerfreundlichkeit sowie knappe Wendezeiten. Außerdem wurde komplett auf mechanische Laufwerke verzichtet. Der über die aufklappbare Front erreichbare USB-Anschluss erhöht zudem den Servicekomfort.



### Auf einen Blick

- leistungsstarker x86 VIA Prozessor
- aufklappbare Front
- integrierte USV (typ. 45 Min.)
- gängige Schnittstellen on board: RS422/RS485, RS232, Ethernet, CAN, USB, PS/2
- Erweiterung über PC/104-Steckplatz möglich (z.B. MVB)
- Weitbereichsnetzteil 24-110V DC (+/- 40%)

### Optionen:

- integriertes GSM-R Modem mit externer Antenne (BC4402)
- integriertes GSM-R Modem mit externer Antenne und GPS Modul mit (BC4404)
- integriertes GPS Modul (BC4406)
- Übergehäuse mit Schwenkrahmen

# Technische Daten

Technische Daten	BC4400 / BC4402 / BC4404 / BC4406
Prozessor	x86 VIA Eden 1 GHz
Arbeitsspeicher RAM	512 MB DDR2
Speicher	2 GB Compact Flash
Display	10,4" TFT-Display, VGA 640 x 480 Automatische und/oder manuelle Helligkeitsregelung
Tastatur	25 Kurzhubtasten Tastaturbeleuchtung LED
Schnittstellen	RS422/485, RS232, Ethernet, CAN, PC/104, PS/2 2x USB (rückseitig oder über Frontklappe) Integriertes GPS Modul (nur BC4404 und BC4406) Integriertes GSM-R Modem mit externer Antenne (nur BC4402 und BC4404)
Stromversorgung	Weitbereichsnetzteil für Bordnetze von 24 – 110V DC (+/- 40%) Integrierte USV (typ. 45 Min.) / Akku-Lademanagement
Environment Controller	Temperatur- und Powermanagement Status- und Diagnose-LEDs frontseitig (Unter-/Übertemperatur und Tastenbestätigung)
Betriebstemperatur	-25°C bis +55°C (mit Vorheizung)
Betriebssystem und Hardwaretreiber	Windows Embedded Standard 2009
sonst. Software	Fahrplansoftware EBUla (von DB AG)
Standards / Normen	EN 50155, EN 50121-3-2, EN 60068, EN 61373, EN 45545
Freigaben	Freigegeben nach DB Lastenheft V1.5
Maße BxHxT	310 x 214 x 145 mm
Optionen	Übergehäuse mit Schwenkrahmen (für Montage auf dem Führertisch)

## Kontakt

GERSYS GmbH  
Hans-Urmiller-Ring 12a  
DE-82515 Wolfratshausen

Tel.: +49 8171 / 38626 – 0  
Fax: +49 8171 / 38626 – 99  
Web: <http://www.gersys.com>  
E-Mail: [sales@gersys.de](mailto:sales@gersys.de)