

Systembediengerät — Alle wichtigen Fahrzeug- informationen an einem Ort.



Einheitliche Schnittstelle
zum Management und
zur Anzeige von zentralen
Fahrzeugfunktionen.

- Alle Informationen an einem Ort
- Einheitliche Benutzerschnittstelle
- Individuell programmierbare Funktionstasten
- SIL für sicherheitskritische Funktionen
- Lesbar in unterschiedlichen Lichtsituationen
- Vorbereitet für Plug & Play-fähige Betriebssysteme
- Kompaktes Design
- Erfüllt militärische Umweltstandards

- All information in one place
- Standardized user interface
- Individually programmable function keys
- SIL for safety-critical functions
- Readable in different light situations
- Prepared for plug and play operating systems
- Compact design
- Meets military standards

Das Systembediengerät (SBG) ist ein zentrales Bedien- und Anzeigegerät mit einem Display. Als einheitliche Benutzerschnittstelle erlaubt das SBG das Bedienen, das Abrufen oder das Konfigurieren fahrzeug- oder gerätespezifischer Funktionen.

Das SBG zeigt u. a. Informationen zum Status des Fahrzeugs, der Sensorik, der Navigation, dem Strommanagement und anderen integrierten Gerätschaften. Vom Bedienstand aus ist es damit möglich, andere Applikationen im Fahrzeug zentral zu verwalten und zu steuern. Das SBG reduziert die Anzahl der zu integrierenden Geräte.

Als Folge der zentralen Aufgabe ist das Display des SBG auf gute Lesbarkeit bei Dunkelheit, in Mischlichtsituationen und bei starkem Sonnenschein abgestimmt. SIL-Tasten für sicherheitskritische Funktionen ergänzen die Aufgabe als zentrale Benutzerschnittstelle.

The system control unit (SBG) is a central operating and display unit with a monitor. As a standardized user interface, the SBG allows you to operate, retrieve, or configure vehicle or device-specific functions.

Among other things, the SBG shows information on the status of the vehicle, sensors, navigation, power management and other integrated equipment. From the operation control station, it is thus possible to centrally manage and control other applications in the vehicle. The SBG reduces the number of devices to be integrated.

Because of the pivotal purpose, the display of the SBG is tuned for easy readability in the dark, in mixed light situations and in strong sunlight. SIL keys for safety-critical functions complete the purpose as a central user interface.

System control unit — All important vehicle information in one place.



Standardised interface for
management and visualisation of
central vehicle functions.

Hardwarevarianten

- SBG mit vordefinierten Tasten
- SBG mit analogen Überwachungsanzeigen
- SBG mit SIL-Funktionen
- SBG mit Touch-Display
- SBG für den abgessenen Betrieb
- SBG mit kundenspezifischem Design & Funktionen

Hardware variants

- SBG with predefined buttons
- SBG with analogue indicators
- SBG with SIL function
- SBG with touch display
- SBG for the dismounted operation
- SBG with customer-specific design & functions

Technical Data

Electrical characteristics

- Power consumption 25W – 60W (max.)
- Power supply 18 – 32VDC, typ. 24VDC
- Transient protection according to VG 96916, part 5

Computer characteristics

- CPU AMD G-T40R or Intel® Celeron®
- DRAM up to 4GB
- Storage Compact-Flash up to 4GB
- Radeon™ HD6250
- DirectX®11 graphics UVD 3.0
- Supports plug and play capable OS

Display characteristics

- 8" TFT display
- Resolution WXGA (1280x768px)
- Contrast 600:1
- Brightness approx. 900cd/m²

Interfaces

Number of interfaces depends on the configuration.

Available are:

- LVDS
- RS232, RS422
- CRT
- PS/2 (mouse & keyboard)
- LAN 10/100-BaseT (galvanically decoupled)
- USB 2.0
- CAN-Bus
- Digital In/Out (galvanically decoupled)

Qualification

- Temperature shock, humidity, altitude, vibration, shock and salt-fog according to MIL-STD-810
- Extended temperature range

Standby	+83°C to +63°C
Operation	-46°C to +63°C
Storage	-46°C to +71°C
- EMC according to VG 95373
- IP 65 protection
- CE conformity

ATM ComputerSysteme GmbH

Max-Stromeyer-Str. 116
78467 Konstanz
Germany
info@atm-computer.de
www.atm-computer.de



ADVANCED TECHNOLOGY
FOR MILITARY-**FORCES**