

DBGE 100

Datenblatt

Ausgabe 1.0 23.07.2002



Datenbediengerät mit Magnet- und
Chipkartenleser

(z.B. für Taxi – Auftragsvermittlungssysteme)



Funktion:

Features für den Fahrer:

- Das neue Terminal besticht durch einfache und übersichtliche Bedienung: Alle routinemäßigen Eingaben sind sehr leicht zu tätigen, zugleich sind aber auch komplexere Abfragen möglich, wie zum Beispiel Info- und Sektorspiegelabfragen.
- Das Bediengerät hat ein großes, sehr gut lesbares Display (132 x 100 Bildpunkte).
- Schriftgröße, Helligkeit, Kontrast und die Hintergrundfarbe können eingestellt werden.
- Einfache Anmeldung mittels Fahrerkarte: Der Fahrer schiebt die Karte ins Gerät, das sich automatisch einschaltet und am System anmeldet.
- Jeder Fahrer hat die Möglichkeit, seine persönlichen Geräteeinstellungen (Display, Lautstärke) direkt auf der Fahrerkarte zu speichern. Damit werden sie bei jeder Anmeldung automatisch übernommen.
- SMS –Textmeldungen können mit anderen Fahrern ausgetauscht werden.
- Für Botendienste: Das Gerät verfügt über 15 Auftragspeicher, die parallel abgearbeitet werden können.
- Ist im Fahrzeug ein Drucker angeschlossen, können Aufträge auch ausgedruckt werden. Das spart speziell bei Vorvermittlung das Abschreiben des Auftragestextes.
- Über diesen Drucker werden auch bei Kreditkartenzahlungen erforderlichen Belege und – wenn gewünscht – die Rechnungen für Taxifahrten ausgedruckt.



Änderungen in Funktionsumfang und technischen Daten vorbehalten

© fms- Datenfunk GmbH 2002

Alle Rechte vorbehalten

DBGE 100

Datenblatt

Ausgabe 1.0 23.07.2002



Volle Integration von Kredit- und Kundenkartenfunktionalität:

- Integriertes Zahlungsmodul: Das Bediengerät ist gleichzeitig auch ein Kartenlesegerät, mit dem Kreditkarten- und Kundenkartenzahlungen durchgeführt werden können.

Um diese Funktionen voll nutzbar zu machen, gibt es ein Fakturierungsmodul, das mit dem Erweiterungsmodul „Kartenabrechnung“ alle Verrechnungen in einem System ermöglicht.

Features für die Zentrale:

- Fernkonfiguration der Geräte via Datenfunk: Derzeitige (und zukünftige) Infoabfragen können von der Zentrale in den Geräten als Menüpunkte konfiguriert werden.
- Das Gleiche gilt für die Black- List und die Stammdaten des Zahlungsmoduls. Neue Kartenprofile werden automatisch via Datenfunk in die Geräte eingespielt.
- Einfache Softwareupdate mit der SmartMedia Karte.
- Neue Kommunikationsmöglichkeiten zwischen Fahrer und Zentrale: Es sind Generalrufe für bestimmte Fahrzeuggruppen möglich. Der Fahrer kann auch Texte an die Zentrale schicken.
- Das Gerät unterstützt unterschiedliche Auftragsabläufe. Mit einem Gerät können sowohl Taxi- als auch Botendienstaufträge durchgeführt werden. Auch vorvermittelte Aufträge und KVB- Aufträge werden unterstützt.
- Das Gerät kann als Werbefläche verwendet werden. Dabei werden über Generaltext Texte an die Fahrzeuge verschickt, die als Bildschirmschonertext angezeigt werden.

Weitere Features:

Ein großes Plus des DBGE100 ist die enge Kopplung mit der FMS-Software in der Zentrale. Die Telegramme und die Bedienung wurden so ausgelegt, dass sie leicht erweiter- und ausbaubar sind. So gibt es in der Zukunft folgende neue Möglichkeiten:

- Bei bereits im Gerät gespeicherten Aufträge können nachträglich einzelne Adressen hinzugefügt/entfernt/verändert werden. Damit gibt es im Gerät die Voraussetzungen für Online-Optimierung.
- Im Fahrzeug können nicht nur Statusmeldungen pro Auftrag, sondern auch pro Auftragsadresse abgesetzt werden. So ist es z.B. möglich, pro Adresse „Eingetroffen“, eine Ankunftszeit oder auch Verrechnungsdaten zu melden.
- Aufträge ohne Weitergabemöglichkeit können ins Gerät eingespielt werden.
- Kundendienste mit vorgegebener Auswahl können ins Fahrzeug geschickt werden. Statt „ja“ oder „nein“ zu melden, wählt der Fahrer aus einer Liste aus. Mit diesem Feature wollen wir völlig neue Wege bei Sektorspiegeln und Infoabfragen gehen. So könnte z.B. die VB-Bewerbung in Zukunft so aussehen: Der Fahrer ruft eine VB-Liste ab und bekommt die VBs als Auswahlmöglichkeit angezeigt. Er wählt die gewünschte VB und hat sich so dafür beworben.

Die Standardfarbe des Terminals DBGE100 ist anthrazit. Bei entsprechender Stückzahl besteht die Möglichkeit, das Terminal in Ihrer Wunschfarbe herzustellen.

DBGE 100

Datenblatt

Ausgabe 1.0 23.07.2002



Datenfunk GmbH
fleet management solutions
fms-Datenfunk GmbH
Messendorfgrund 30
A-8042 Graz

Hardware:

- ◆ Tastenfeld mit
 - Zehnertastatur
 - ESC-, und OK-, Taste
 - 4 Navigationstasten
 - 1 Sonderfunktionstaste
 - 4 Menütasten
 - 4 Funktionstasten
- ◆ Flüssigkeitskristallanzeige mit 132 x 100 Bildpunkten
- ◆ Hintergrundbeleuchtung (zweifarbige mit LED und feinstufiger Farbverschiebung)
- ◆ Chipkarten – Leser für alle Karten nach ISO 7816 sowie Spezialkarten
- ◆ 2 Spur Magnetkarten – Leser 2,4 bis 5,5 Volt
- ◆ Lautsprecher für Signaltöne
- ◆ Infineon C167 Prozessor (20MHz)
- ◆ 2 MB Flash ROM
- ◆ 1 MB batteriegepuffertes RAM
- ◆ RS-232 Schnittstelle
- ◆ CAN-Bus V2.0B
- ◆ RTC mit 240 Byte batteriegepuffertem RAM
- ◆ SmartMedia – Kartenleser; Softwareunterstützung bis 64 MB, automatische Erkennung 3.3V oder 5V Karten
- ◆ Überwachung der
 - Stützbatterie für RAM und RTC
 - Gerätetemperatur
- ◆ Versorgung:
Über Flachkabel mit Modularstecker (RJ-45 Stecker, FCC 8 pol)

Hardware:

- ◆ Weckfunktion des Gerätes durch
 - OK – Taste
 - RTC
 - CAN
 - Chipkarte
- ◆ Maße: 187 x 60 x 38 mm (L/B/T)
- ◆ Gewicht : 280 Gramm
- ◆ Halterführungen an der Rückwand
- ◆ Betriebstemperaturbereich:
–20° .. +70° Grad
- ◆ Versorgungsspannung: + 8 .. + 60 VDC
- ◆ Typische Stromaufnahme:

Standby	5 mA
bei + 8VDC . . .	140 mA
bei +12VDC . . .	100 mA
bei +24VDC . . .	50 mA

Software:

- ◆ Bestehende Hardware - Abstraction Layer
- ◆ Bestehende Benutzerführungssoftware
- ◆ Numerische Eingabefelder
- ◆ Alphanumerische Eingabefelder
- ◆ Eingabe aus Textauswahlliste
- ◆ Texteditor (ähnlich Mobiltelefonen)
- ◆ Navigationsmenü mit Menütasten
- ◆ Navigationsmenü mit Auswahllisten
- ◆ Statuszeile
- ◆ Schriftsatz in 5 Größen
- ◆ Piktogramme (Icons) in 5 Größen
- ◆ Beliebiger Realtime – Kernel für C167 verwendbar

Herausgegeben von fms-Datenfunk GmbH
Messendorfgrund 30
A-8042 Graz
Email: office@fms-datenfunk.at
World Wide Web: www.fms-datenfunk.at

Firmenstempel