

## Einbauthermodrucker 10 - 36V

# GeBE®

### GPT-6262

80mm • Text und Grafik • Hohe Auflösung 203 dpi Barcode  
Seriell RS232 • parallel Centronics  
steuert Paper-Cutter u. Aufwickler • Betrieb: 16-36VDC

**Elektronik und  
Feinwerktechnik GmbH**

Module und Geräte zum Eingeben,  
Auswerten, Anzeigen und Ausdrucken  
analoger und digitaler Daten.



GeBE Dokument-Nr.:

**KI-488-D-V1.0**

Stand: 08.03.2004

Gedruckt: 09.03.2004

English: KI-E-489

GeBE  
Produkte im  
INTERNET

**Sie finden**

den hier beschriebenen  
Drucker direkt unter:

**[www.oem-printer.com/  
gpt-6262](http://www.oem-printer.com/gpt-6262)**

Tastaturen für industrielle  
Applikationen unter  
**[www.tastaturen.com](http://www.tastaturen.com)**

## Kurzinformation

- Kompaktes, qualitativ hochwertiges Thermodruckerwerk von Fujitsu
- Leistungsfähiger Druckwerk-Controller von GeBE
- Für Protokoll-, Quittungs- und Ticketdruck
- Extrem breiter Eingangsspannungsbereich von 10-36V (max. Ratings 8-40V)
- Mit stromsparendem Power-Down-Modus
- programmierbarer Sleep Modus mit 70µA Ruhestrom
- für den Einsatz an netzunabhängigen Automaten mit 12V Spannungsversorgung
- mit integriertem Cutter ausgerüstet
- Serielle RS232 Schnittstelle
- Hohe Druckgeschwindigkeit bis zu 55mm/s
- Hohe Druckqualität mit 203 dpi
- Text-, Graphik- und Barcodedruck
- Textkonserven- und Logodruck aus EEPROM
- 4 verschiedene Zeichensätze (IBM-II/850) mit unterschiedlichen Größen
- Sonderzeichensätze und Sonderprogrammierungen optional möglich
- 4 verschiedene Barcodes generierbar EAN8 / EAN13 / 2 aus 5 interleaved / Code39

Das GeBE Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH. Alle anderen in dieser Broschüre genannten Marken sind Eigentum der entsprechenden Firmen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Daten sind unverbindliche Informationen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Im Geschäftsverkehr mit unseren Lieferanten und Kunden gelten unsere Geschäftsbedingungen. Copyright © 2004 GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

**GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH**

Beethovenstr. 15 • Germering • Germany • [www.oem-printer.com](http://www.oem-printer.com)  
Telefon:++49 (0) 89/894141-0 • Fax:++49 (0) 89/8402168 • email: [sales.ef@gebe.net](mailto:sales.ef@gebe.net)

## Beschreibung

### Hohe Anpassungsfähigkeit

Diese 5V Einbaudruckmodrucker zeichnen sich durch ihren erweiterten Eingangsspannungsbereich von max. 8-40V für spezielle Einsatzfälle in besonders störungsbehafteten Bereichen aus. Die in netzunabhängigen Systemen wie z.B. Park- oder Tankautomaten auftretenden großen Spannungsschwankungen können verarbeitet und somit ein störungsfreier Betrieb gewährleistet werden.

- **Papierbreiten:** 60mm
- **Schnittstellen:** V.24, Centronics wahlweise.
- **Mögliche Betriebsspannungen:**
  - 4,75 - 8,5 V
  - 10-36VDC ( 8-40V max.)
- **Stromsparmodi:**
  - Auto Power Down; Reststromaufnahme von 70µA; daher auch für solarbetriebene Automaten im Outdoorbereich geeignet
- **Komfortable Layoutgestaltungsmöglichkeiten**
  - 4 **Zeichensätze** mit jeweils 256 Zeichen (ähnlich IBM-II Codetabelle 850) verschiedener Größe zur Auswahl; Umfangreiche **Layoutbefehle** ermöglichen attraktive Bonausdrucke: • Drucke schwarz auf Weiß • drucke weiß auf Schwarz • drucke grau • unterstreiche • wähle Zeichengröße von 1- bis 8-fach • einfache und doppelte Zeichenbreite • **Zeichenabstand** verändern • effektive Druckbreite einstellen • Papier linienweise vor und zurück positionieren. Der Drucker generiert eigenständig 4 verschiedene **Barcodes** (EAN8 / EAN13 / Code39 / 2 aus 5 interleaved). Andere Barcodes und Zeichensätze (z.B. Kyrillisch) auf Anfrage.
- **Kontrollierte Betriebssicherheit:**
  - Ein **Synchronbefehl** veranlasst eine Rückmeldung an den Host, wenn der Druckjob bis zu diesem Befehl abgearbeitet ist, was vorteilhaft zur Überwachung des Druckfortschrittes und z.B. zum Start anderer Vorgänge in einem System benützt werden kann. **Sensoren** und **A/D-Wandler** überwachen den Papiervorrat, messen die Temperatur am Druckkopf und Akku und kontrollieren die Betriebsspannung. Ein ausgefeiltes **Reportingsystem** liefert bei eingebautem EEPROM den Papierdurchlauf und Schnitte des Cutters für Servicezwecke. Die Absicherung

des Programmablaufes besorgt ein **Watchdog**.

- **Einfache Anpassung der Software**  
In einem seriellen EEPROM (8 - 64 kByte) können alle Befehle, so auch Parametrierbefehle abgelegt werden, die die Power-On-Initialisierung überschreiben, bevor der Drucker seine Tätigkeit aufnimmt. Diese Befehlssequenzen kann der Anwender im EEPROM selber einrichten. Dort können auch z.B. zu Erkennungs- oder Werbezwecken Textkonserven und Logos abgelegt werden, deren Ausdrücke auf Befehl gestartet werden können.
- **Softwareanpassungen durch GeBE**  
Befehls- und Zeichensatzanpassungen werden auf Wunsch werkseitig vorgenommen.



- **Einbaudrucker Serie INFO:**  
robuste Einbaudrucker GPT-686x für alle drei Papierbreiten (60/85/114 mm): Mit geringer Einbautiefe in Automaten mit Bonausgabe über Fallschacht oder durch Ausgabeschlitz in der Front; längs oder quer einbaubar, große Papierrollen, optional bis 250 mm Ø, hohe Servicefreundlichkeit.

[www.oem-printer.com/info](http://www.oem-printer.com/info)

## Technische Daten

Papier- / eff. Druckbreite Fronteinzug	59,5±0,5 / 56mm
Papier: Dicke / Rollendurchmesser	6-120µm / max. 150mm (optional 250mm)
Druckauflösung / -geschwindigkeit	8 dpmm / 203 dpi / bis 55mm/s
Serielle Schnittstellen	RS232 (V.24)
Serielle Datenformate	1.200 Baud bis 115 kBaud
Zeichen/Zeile	24 & 42 & 54 & 32
Peripherie / Externe Sensoren	Paper-Cutter / NPE-Sensor
Druckmodi	Text- / Daten- / Pixelgraphikmode / Barcode
Barcodes	Code39 & 2 aus 5 interleaved & EAN8 & EAN13
Graphikdruck: Punkte/Linie	384
EEPROM für Textkonserven	Standard 8kByte • Optional bis 64kByte
Stromaufn.: Standby-/Sleep-Mode	ca. 8mA / typ. 70µA
Powerspannungen	10-36V
Powerstrom (Spitzen)	2,5A bis 5A
Abmaße / Gewicht	172,2 x 109,7 x 73mm / 0,995kg
Betriebstemperatur	-10 - 60 °C
Papierdurchlauf / MTBF-Schnitte	ca. 50 km / 500.000

## Zubehör

10070	GNG-24V-6.5A-AC	Netzteil-S150-24, Open Frame mit Lochblechabdeckung, Eingangsspannung 88-132 od. 170-264VAC, Ausgangsspannung 24VDC, Ausgangsstrom max. 6,5A
10258	GKA-245-1-500	2 Einzelleitungen 1,0 mm <sup>2</sup> , Stromversorgung, 500 mm, einseitig offen, Aderendhülsen.
10589	GKA-304-2-2000	Rundkabel für RS232, 1:1 Verlängerung, 2 m, SuB-D 9pol Stift auf Buchse
10830	GPR-T01-060-070-025-080I	Thermopapierrolle innen beschichtet, ca. 80g/m <sup>2</sup> , HQ 5Jahre, Papierbreite 59,5 ± 0,5 mm, ø Rolle 70 mm, ø Kern 25mm, VPE 50 Stk.
11342	GPS-085-070-K	Fallschacht für GPT-6862 und GPT-6863, bis 85 mm Papierbreite, Bonlänge bis 70 mm, Edelstahlgehäuse, Kunststoff-Frontrahmen mit transparenter Klappe.
11640	GDO-0376-MAN-E-6883	Anwendermanual für Controller GCT-6883 (Deutsch)