

## Bediengerät / HMI WBGBC101E



- 10,1" TFT LCD Grafik-Anzeige 1024 x 600 Pixel
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Kunststoffgehäuse in schlankem Design
- Echtzeituhr RTC
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- Ethernet-Schnittstelle
- USB 2.0 Host

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGB101E>

### Beschreibung

Das WBGBC101E von Weintek ist für einfache Bedien- und Beobachtungsaufgaben in allen Bereichen der industriellen Automatisierung konzipiert, bei denen aber die Auflösung eine Rolle spielt. Das Gerät ist mit allen benötigten Funktionen ausgestattet, verzichtet aber auf spezielle Features und selten benötigter Hardware, und steigert dadurch noch einmal das Preis-/Leistungsverhältnis deutlich. Besonderes Augenmerk wurde dabei auf ein kompaktes Design gelegt. Platz ist Geld! Das WBGBC101E ist mit nur 37 mm Einbautiefe nahezu überall einbaubar. Das dunkelgraue Kunststoffgehäuse eignet sich hervorragend um Ihre selbst entworfene Frontfolie, z.B. mit Ihrem Logo oder der Gerätebezeichnung in eigenen Farben, aufzubringen. Hier ist Ihre Kreativität nur durch die Geräteabmessungen beschränkt.

Das lüfterlose System mit ARM RISC Prozessor und 528 MHz Takt besitzt reichlich Rechenpower und überzeugt durch angenehm schnelle Seitenumschaltung. Ein Bediengerät ist nur so gut wie die Software dazu. Die Projektierungssoftware „EasyBuilder Pro“ der Wachendorff WBG-Serie stellt keine besonderen Anforderungen an Ihren PC, ist einfach zu bedienen und steht kostenlos zur Verfügung. Die Programmierung erfolgt einfach über die Ethernet- oder Micro USB-Schnittstelle.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 10,1" Auflösung: 1024 x 600 Pixel Helligkeit: 350 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: 500:1 Hintergrundbeleuchtung: LED Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer: >20.000 Std. Farben: 16,7 Mio. LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 60/60/70/70
Touch Display:	4-Draht analog resistiv. Genauigkeit: Aktiver Bereich Länge (X) ±2 %, Breite (Y) ±2 %
Speicher:	128 MB RAM 128 MB Flash
CPU und Core Logik:	ARM RISC 528 MHz

Schnittstellen:	USB Host: 1x 2.0 Ethernet: 10/100 Base Tx 1 Con.A: COM2 RS485 2-Dr/4-Dr, COM3 RS485 2-Dr Con.B: COM1 RS232 4-Dr, COM3 RS232 2-Dr * RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud.  *Es kann nur Tx & Rx (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 genutzt werden, wenn COM3 RS232 gleichzeitig genutzt wird.
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 10,5 VDC bis 28 VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,3 A bei 12 VDC; 650 mA bei 24 VDC (beinhaltet die Stromaufnahme von USB Geräten) Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 min.) Isolationsfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X, Y,Z Richtung 2 G 30 min.)
Gehäuse:	Robustes dunkelgraues Kunststoffgehäuse.
Abmessungen:	L/H/T: 271 mm x 213 mm x 36,4 mm Tafelausschnitt: 260 mm x 202 mm
Gewicht:	ca. 1,0 kg
Befestigung:	Schalttafeleinbau
Schutzart:	NEMA4/IP65 frontseitig
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	CE
Software:	EasyBuilder Pro
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

### Bestell-Nr. Produkt(e)

WBGBC101E	10,1" Bediengerät, Ethernet
-----------	-----------------------------

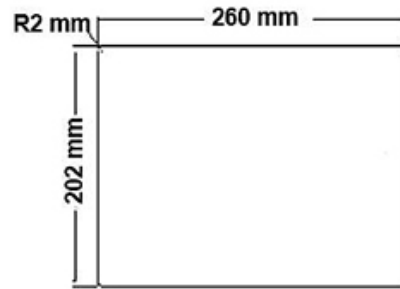
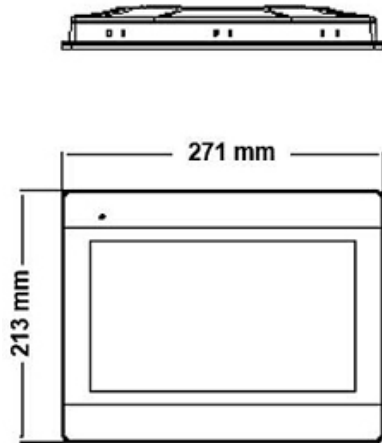
**Bestell-Nr. Zubehör**

DRAN120-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 5 A
-------------	---

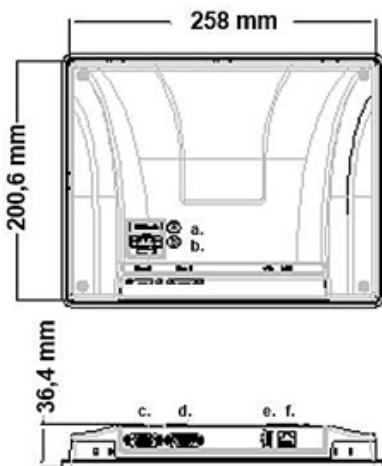
---

**Zeichnungen**

**Abmessungen:**



**Tafelausschnitt**



- a. Sicherung
- b. Anschluss Spannungsversorgung
- c. Con.A: COM2 RS485 2-Dr/4Dr, COM3 RS485 2-Dr
- d. Con.B: COM1 RS232 4-Dr, COM3 RS232 2-Dr
- e. USB Host Port
- d. LAN

**PIN-Belegung:**

Con.B: COM1 / COM3 [RS232] 9 Pin, Male, D-sub

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

Con.A: COM2 / COM3 [RS485] 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]	COM3 [RS485]
1	Data-	Rx-	
2	Data+	Rx+	
3		Tx-	
4		TX+	
5	GND		
6			Data-
7			
8			
9			Data+



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

