

## Bediengerät / HMI WBGAC104



- 10,4" Wide Screen TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 600 Pixel
- Lüfterloses Kühlsystem
- 256 MB Flash Memory On-Board
- Echtzeituhr RTC
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- SD-Karten-Slot, unterstützt SD- und SDHC-Karten
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- CAN-Schnittstelle standardmäßig, unterstützt CANopen
- USB Host und USB Client

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGAC104>

### Beschreibung

Das WBG-AC von Weintek zeichnet sich durch die Kombination aus brillantem Display und einer großen Schnittstellenvielfalt aus. Das Gerät kann als klassisches HMI, Mensch-Maschine-Schnittstelle, eingesetzt werden, ist aber durch eine Vielzahl von zusätzlichen Funktionen in fast allen Bereichen der industriellen Automatisierung einsetzbar. Die sehr einfach zu bedienende und logisch aufgebaute Software ermöglicht einen flexiblen Einsatz und erleichtert die Anpassung an die unterschiedlichsten Aufgaben. So sind neben der reinen Maschinenbedienung auch Datenlogging, Trendgrafiken und benutzerdefinierte Symbole möglich. Das Gesamtpaket wird durch die immer vorhandene CANopen-Schnittstelle abgerundet. Das lüfterlose System sorgt mit einer 32-Bit RISC CPU mit 800 MHz und großzügig dimensioniertem Arbeitsspeicher für sehr gute Rechen-Performance und eine angenehm schnelle Seitenumschaltung. Das WBG-AC eignet sich hervorragend für kleine und mittlere Maschinenbedienung mit erweiterten Ansprüchen.

Ethernet:	10/100 Base-T mit RJ45-Stecker
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Schutzart:	IP65
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse.
Gewicht:	ca. 1600 g
Schock:	10 Hz bis 25 Hz (X, Y, Z Richtung 2 g über 30 Minuten)
Relative Luftfeuchtigkeit:	max 90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C.
Lieferumfang:	Gerät, Dichtung, Befestigungsmaterial, Ersatzsicherung.
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	24 VDC +/-20 %; 800 mA max. Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Anzeige:	Größe: 10,4" Auflösung: 800 x 600 Pixel Display: TFT-LCD Touch Helligkeit: 400 cd/m <sup>2</sup> Farben: 262 k Ablesewinkel (O/U/R/L): 50°/60°/65°/65° (T/B/R/L) Kontrast: 400:1
Touch Display:	4-Draht analog resistiv. Hintergrundbeleuchtung über LED mit einer Lebensdauer von typisch 30.000 Stunden.
Indikatoren:	3 Funktions-LEDs für CPU-Status, Spannungsversorgung und Kommunikation.
CPU und Core Logik:	32 Bit RISC 800 MHz Prozessor. Linux-basierendes Betriebssystem.
Speicher:	- 256 MB RAM - 256 MB Flash-Speicher on-Board - SD-Karten Laufwerk für SD- und SDHC-Karten bis 16 GB.
USB-Port:	1x USB 2.0 Host und 1x USB 2.0 Client.
Serielle Schnittstellen:	COM1: RS232 / RS485 2-/4-Draht, COM3: RS232 / RS485 2-Draht. RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud.

### Bestell-Nr. Produkt(e)

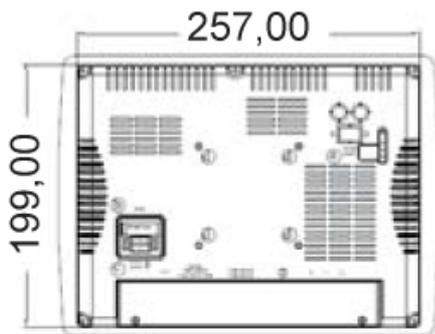
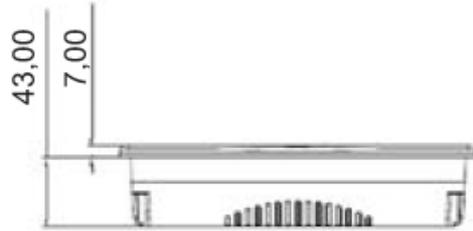
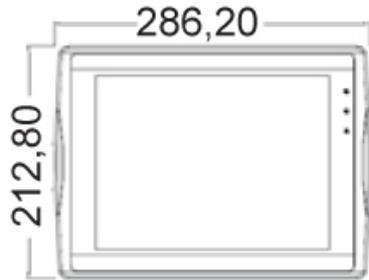
WBGAC104	10,4" Bediengerät
----------	-------------------

### Bestell-Nr. Zubehör

KABUSB11	USB-Programmierkabel, 1,5 m
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
WBGMPI030	MPI-Adapterkabel

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**





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)

