WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Bediengerät / HMI WBGAC101EA

- 10,1” TFT LCD Grafik-Anzeige 1024 x 600 Pixel
- EasyAccess 2.0 Fernzugriffsservice Lizenz integriert
- WiFi integriert
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Lüfterloses Kühlsystem
- Kunststoffgehäuse in schlankem Design
- Echtzeituhr RTC
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit in rauer Umgebung
- COM2 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- USB Host

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGAC101EA

Beschreibung

Das WBGAC101EA von Weintek ist für kleine und mittlere Bedien- und Beobachtungsaufgaben in allen Bereichen der industriellen/Gebäude Automatisierung konzipiert. Das Gerät ist mit allen benötigten Funktionen ausgestattet, verzichtet aber auf spezielle Features und selten benötigte Hardware, und steigert dadurch noch einmal das Preis-/Leistungsverhältnis deutlich. Besonderes Augenmerk wurde dabei auf ein kompaktes Design gelegt. Platz ist Geld! Das WBGAC101EA ist mit nur 36,4 mm Einbautiefe nahezu überall einbaubar. Das farbneutrale 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.
Bediengeräte von Wachendorff sind industrierobust. Die Platine des WBGAC101EA ist durch eine spezielle Beschichtung gegen Korrosion und Feuchtigkeit geschützt. Die serielle Schnittstelle RS485 ist doppelt galvanisch getrennt. Dadurch ist das Gerät auch für den Einsatz in rauer Industrieumgebung hervorragend geeignet und sichert Ihnen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer. Das lüfterlose System mit 32 Bit RISC Prozessor und 600 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. Das WBGAC101EA hat bereits eine EasyAccess 2.0 (Fernzugriffsservice) Lizenz integriert und bietet die Möglichkeit über WiFi (integriert) z.B. eine Verbindung zum Internet herzustellen.

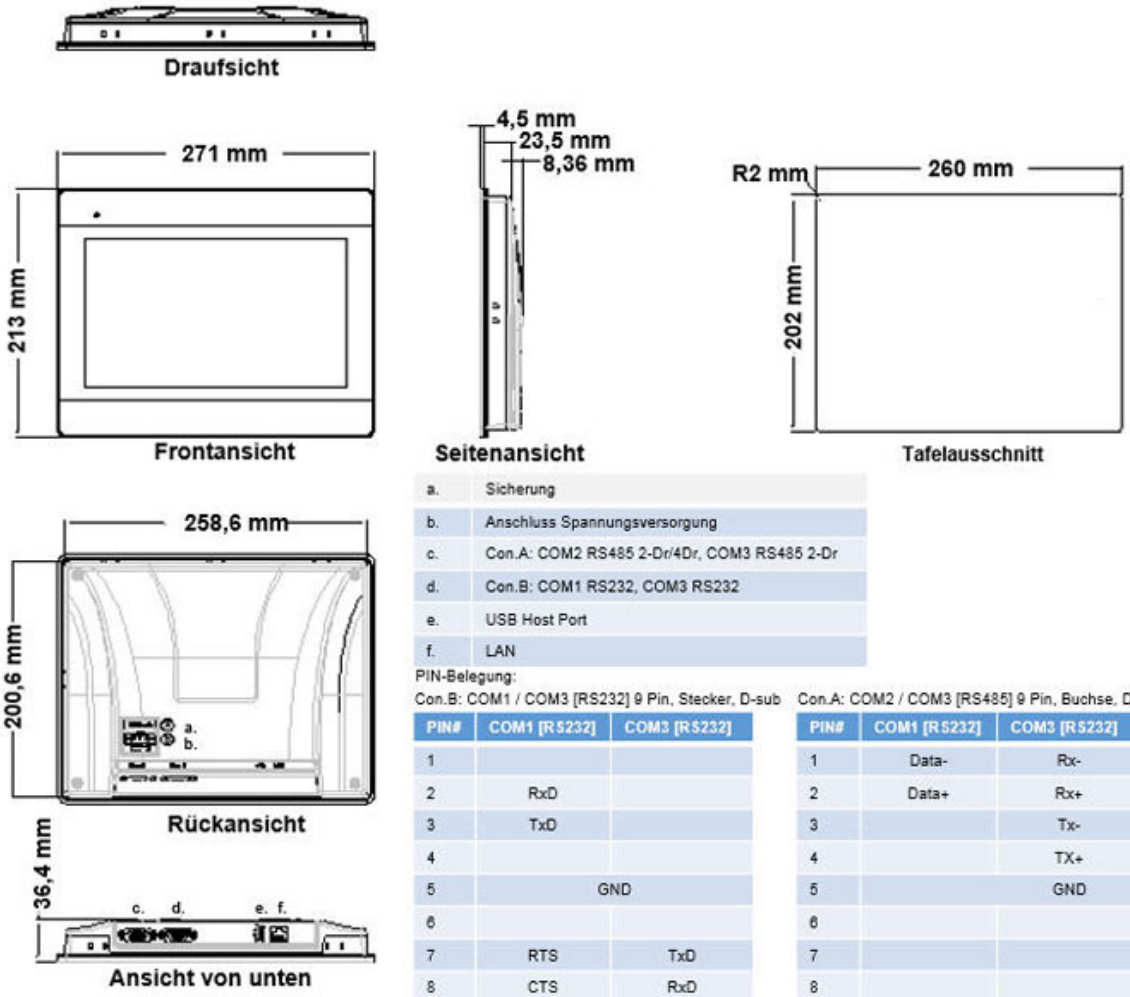
Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 10,1” Auflösung: 1024 x 600 Pixel Display: TFT-LCD Touch Helligkeit: 350 cd/m² Farben: 16,7 Mio. Kontrast: 500:1 Hintergrundbeleuchtung: LED mit einer Lebensdauer von typisch >50.000 Stunden. 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:	Flash: 128 MB RAM: 128 MB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A8 600 MHz
Schnittstellen:	USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: 10/100 Base-Tx 1 WiFi: IEEE 802.11 b/g/n, WPA-PSK/WPA2-PSK 802.11b: max. 19.76 dBm 802.11g: max. 14.07 dBm 802.11n: max. 15.41 dBm COM Port: Anschluss A: COM1: RS485 2-Draht, COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-/4-Draht * Anschluss B: COM1: RS232 / COM3 RS232 ** * COM3 RS485 4-Draht steht nicht zur Verfügung, wenn COM1 RS485 2-Draht genutzt wird. **(nur Tx & Rx (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud.
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr (RTC)
Spannungsversorgung:	24 VDC +/-20 % Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste. Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahmen: 650 mA bei 24 VDC Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationsfestigkeit: >500 MOhm bei 500 VDC Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X-, Y-,Z-Richtung 2 G 30 Minuten)
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Robustes Kunststoffgehäuse.
Abmessungen:	L/H/T: 271 mm x 213 mm x 36,4 mm Tafelausschnitt: 260 mm x 202 mm
Gewicht:	ca. 1 kg
Befestigung:	Frontmontage
Schutzart:	NEMA4 / IP65 Frontseitig
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C.
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Zertifikate:	CE

Software:	EasyBuilder Pro V6.01.01 oder neuer EasyAccess 2.0 Fernzugriffservice Lizenz integriert
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Zeichnungen

Abmessungen (mm):



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

PIN-Belegung:

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

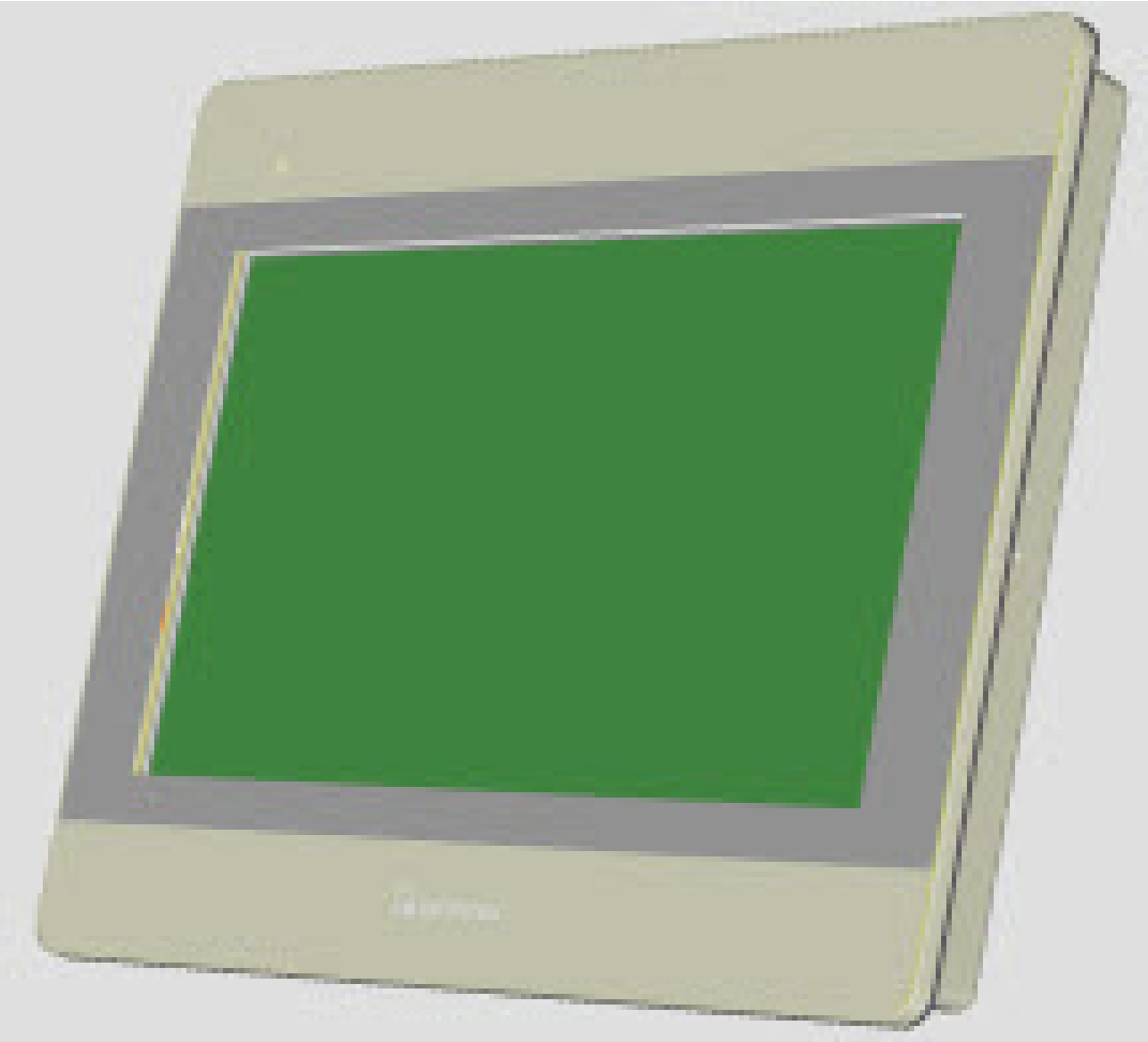
PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

Con.A: COM2 / COM3 [RS485] 9 Pin, Buchse, 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+

Zeichnungen

Step-Datei



Step-Datei als .rar
WBGAC101EA.rar

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de