

Bediengerät / HMI WBGAC070EA



- 7" TFT LCD Grafik-Anzeige 800 x 480 Pixel
- EasyAccess 2.0 Fernzugriffservice integriert
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Kunststoffgehäuse in schlankem Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Echtzeituhr RTC
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- Beschichtete Platine ist vor Korrosion geschützt und sorgt für hohe Zuverlässigkeit in rauer Umgebung
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- USB Host

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGAC070EA>

Beschreibung

Das WBGAC070EA von Weintek ist speziell 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 WBGAC070EA ist mit nur 27 mm Einbautiefe nahezu überall einsetzbar. 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 Leiterplatte des WBGAC070EA ist durch eine spezielle Beschichtung zusätzlich 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 CortexA8 Prozessor und 600 MHz Takt besitzt reichlich Rechenpower und überzeugt durch angenehm schnelle Seitenumschaltung. 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 WBGAC070EA stellt Ihnen den Fernzugriffservice EasyAccess 2.0 über eine bereits integrierte Lizenz zur Verfügung.

Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 7" Auflösung: 800 x 480 Pixel Display: TFT-LCD Touch Helligkeit: 400 cd/m ² Farben: 16,7 Mio. Kontrast: 500 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Hintergrundbeleuchtung Lebensdauer: >30.000 Stunden
Touch Display:	4-Draht analog resistiv Aktiver Bereich: Länge (X) ±2%, Breite (Y) ±2%
Speicher:	RAM: 128 MB Flash: 128 MB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex A8, 600 MHz Prozessor. Linux-basierendes Betriebssystem.

Schnittstellen:	USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: 2x 10/100/1000 Base-T COM1: RS232 COM2: RS485 2-/4-Draht, COM3: RS232/RS485 2-Draht (nur Tx & Rx (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 verwendet wird)
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24 VDC +/-20 % Stromaufnahme: 600 mA bei 24 VDC Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Spannungsfestigkeit: 500 VAC (1 Min.) Isolationfestigkeit: >50 MOhm bei 500 VDC Schockfestigkeit: 10 Hz bis 25 Hz (X-, Y-, Z-Richtung 2 G 30 Minuten) Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Robustes Kunststoffgehäuse.
Abmessungen (BxHxT):	200,3 mm x 146,3 mm x 34 mm Tafelausschnitt: 192 mm x 138 mm
Gewicht:	ca. 600 g
Montage:	Schalttafelleinbau
Schutzart:	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 ab Vers. 5.02.01 oder neuer EasyAccess 2.0 Fernzugriffservice Lizenz integriert
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)

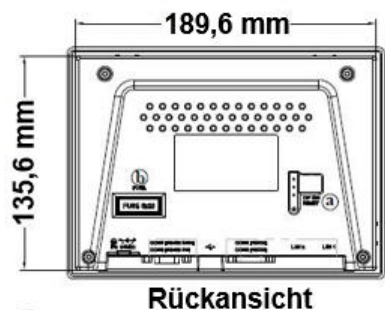
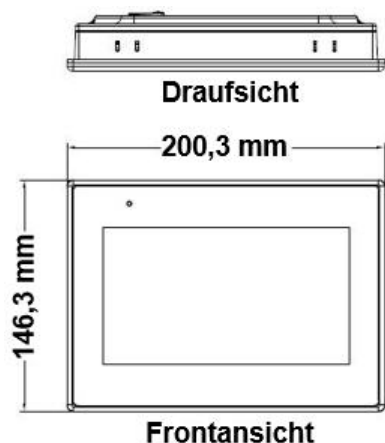
WBGAC070EA	7" Bediengerät mit EasyAccess 2.0 Lizenz
------------	---

Bestell-Nr. Zubehör

DRAN60-24	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 2,5 A, Federklemme
DRA100-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
WBGSTAN2	Präsentationswinkel aus Acrylglas f. 7" Bediengerät
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
KABUSB11	USB-Programmierkabel, 1,5 m

Zeichnungen

Abmessungen



a	DIP-Schalter	f	COM1 RS232, COM3 RS232
b	Sicherung	g	LAN 2
c	Anschluss Spannungsversorgung	h	LAN 1
d	COM2 RS-485 2-/4-Draht, COM3 RS-485 2-Draht		
e	USB Host Port		

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]/ CAN Bus, 9 Pin, Female, D-sub

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
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
www.wachendorff-prozesstechnik.de

