

Bediengerät / HMI MT8051iP



- 4,3" TFT LCD Grafik-Anzeige 480 x 272 Pixel
- LED Hintergrundbeleuchtung
- Kunststoffgehäuse in schlankem Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Echtzeituhr RTC
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- Ethernet 10/100 Base-Tx 1
- COM1 oder COM3 (2-Draht RS485) unterstützt MPI bis 187,5 k
- USB Host

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/MT8051iP>

Beschreibung

Das MT8051iP von Weintek ist speziell für einfache Bedien- und Beobachtungsaufgaben in allen Bereichen der industriellen 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. 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 32 Bit RISC Cortex A8 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 IP-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 USB-Schnittstelle.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	24 VDC +/-20 %; typ. 400 mA max. Anschluss über steckbare 3-polige Klemmleiste.
Anzeige:	Größe: 4,3" Auflösung: 480 x 272 Pixel Display: TFT-LCD Touch Helligkeit: 400 cd/m² Farben: 16,7 Mio. Kontrast: 500:1
Touch Display:	4-Draht analog resistiv. Hintergrundbeleuchtung über LED mit einer Lebensdauer von typisch 30.000 Stunden.
Indikatoren:	1 LED zur Anzeige der Spannungsversorgung.
CPU und Core Logik:	32 Bit RISC Cortex A8 600 MHz Prozessor. Linux-basierendes Betriebssystem.
Speicher:	- 128 MB RAM - 128 MB Speicher
USB-Port:	1x USB 2.0 Host
Serielle Schnittstellen:	COM1: RS232 / RS485 2-/4-Draht, COM3: RS485 2-Draht. RS485-Schnittstellen sind MPI-fähig bis 187.500 Baud.
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC (CR2032 3V Lithium Batterie)

Schutzart:	IP65 frontseitig
Gehäuse:	Robustes dunkelgraues Kunststoffgehäuse.
Tafelausschnitt:	93 mm x 119 mm, R max. 2mm
Schock:	10 Hz bis 25 Hz (X,Y, Z Richtung 2 g über 30 Minuten).
Spannungsfestigkeit:	500 VAC (1 Minute)
Isolationsfestigkeit:	50 MOhm bei 500 VDC
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C.
Gewicht:	ca. 250 g
Software:	EasyBuilder Pro
Lieferumfang:	Gerät, Dichtung, Befestigungsmaterial, Ersatzsicherung.
Zolltarifnummer:	85371098
Hersteller:	Weintek Labs., Inc

Bestell-Nr. Produkt(e)

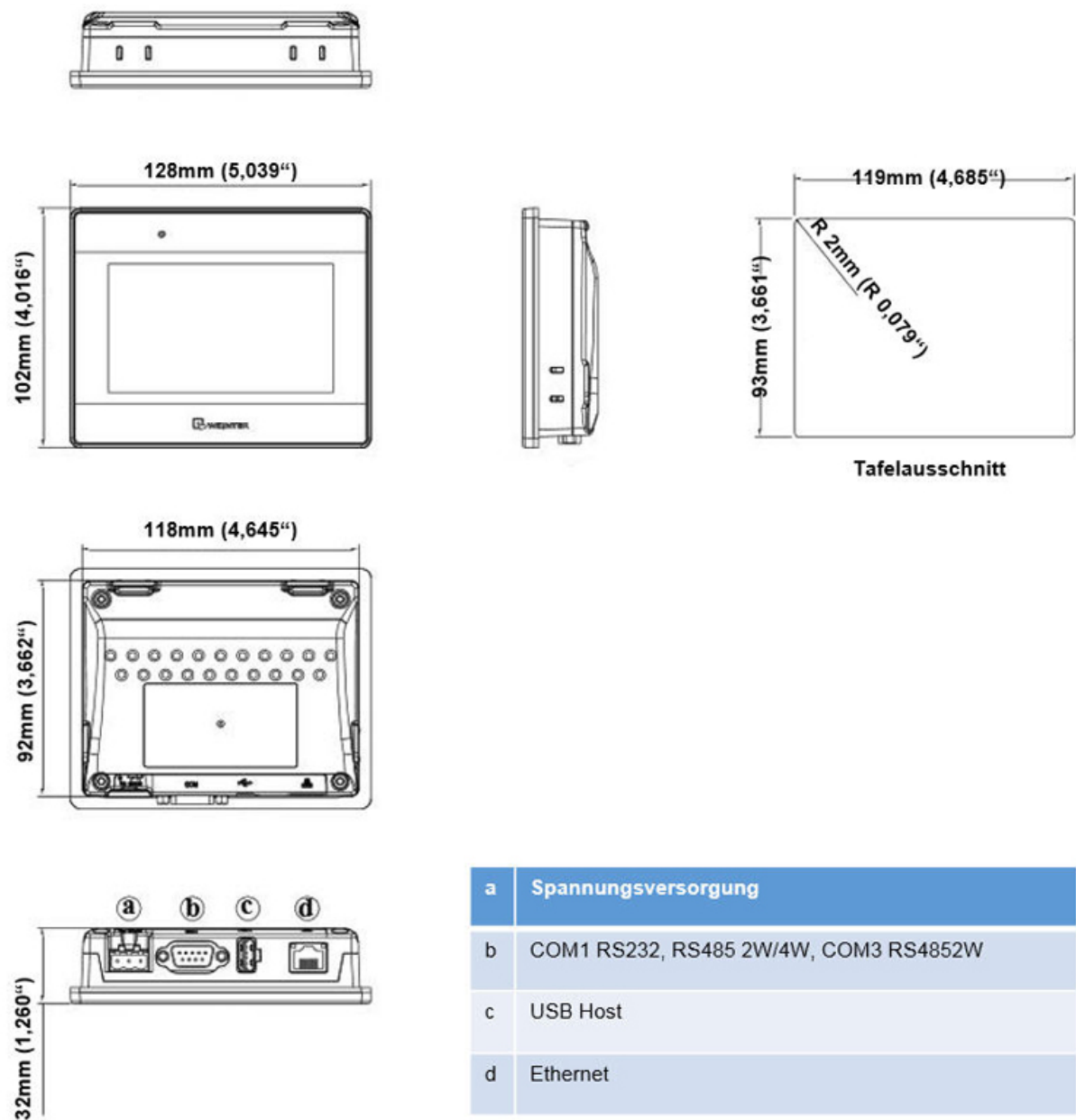
MT8051iP	4,3" TFT LCD, 480x272, Cortex A8 600 MHz, Ethernet., 16 Mio. Farben
----------	---

Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
----------	---

Zeichnungen

Abmessungen



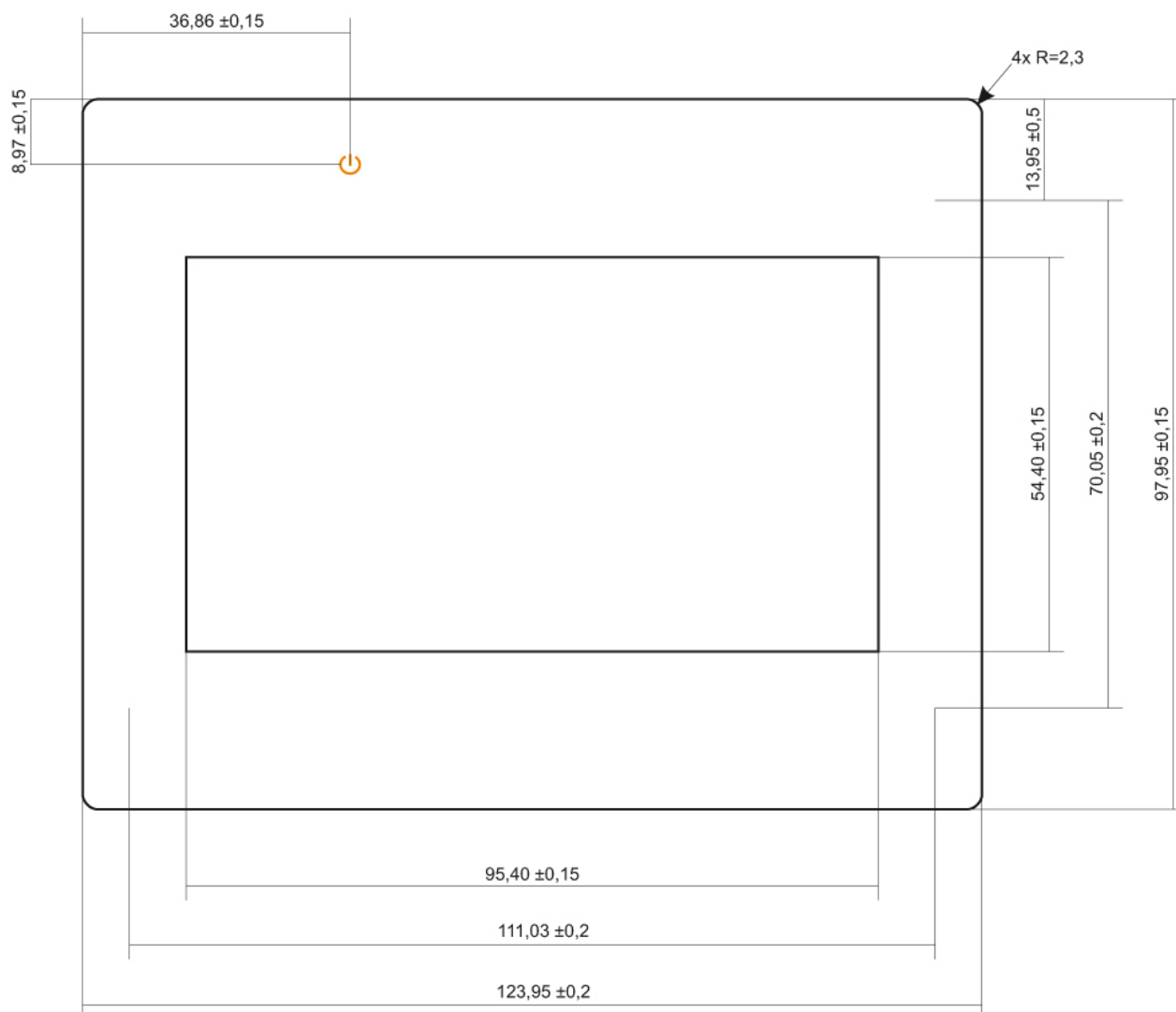
Zeichnungen

Pin-Belegung der seriellen Schnittstelle

PIN#	COM1 (RS485)		COM1 (RS232)	COM3 (RS485)
	4-Draht	2-Draht		
1	Rx-	Data-		
2	Rx+	Data+		
3	Tx-			
4	Tx+			
5	GND			
6			TxD	
7				Data-
8				Data+
9			RxD	

Zeichnungen

Overlay für Ihr individuelles WBGAC043S



Downloads / FAQ

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

Gestaltungsgrundlage für Ihr Overlay als PDF

WBGFOLO_SE_S0_43P_AC043E.pdf



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

