

# Bediengerät / HMI MT8052iP



- 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

**DRS4-24A** 

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/MT8052iP

#### Beschreibung

Das MT8052iP 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 Dual Core RISC Prozessor 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 Diplay: 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:	Dual-Core RISC
Speicher:	- 128 MB RAM - 256 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 +55 °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)		
MT8052iP	4,3" TFT LCD, 480x272, Dual Core RISC, Ehternet., 16 Mio. Farben	
Bestell-Nr. Zubehör		

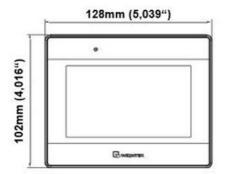
Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme



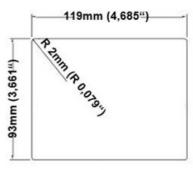
## Zeichnungen

### Abmessungen

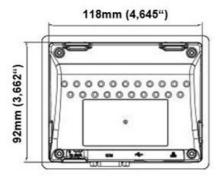


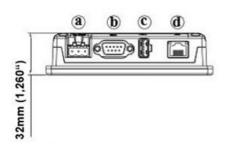






**Tafelausschnitt** 





а	Spannungsversorgung
b	COM1 RS232, RS485 2W/4W, COM3 RS4852W
С	USB Host
d	Ethernet



Zeichnungen

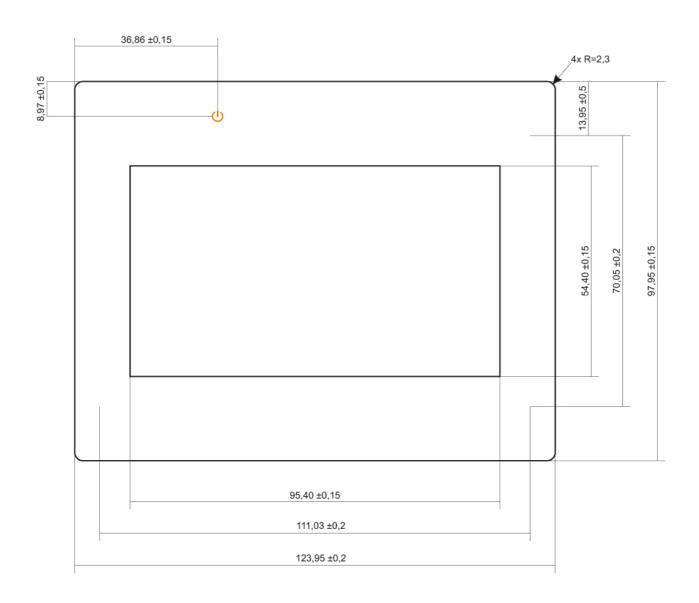
Pin-Belegung der seriellen Schnitstelle

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

WBGFOL0\_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

