

## All-in-One HMI 15" IPS Touch WBGcMT3152X



- Aluminiumgehäuse
- 15" IPS LCD Grafik-Anzeige mit 1024 x 768 Pixeln
- Lüfterloses Kühlsystem
- Integrierte 4 GB Flash-Speicher und RTC
- SD-Slot für SD-/SDHC-Karten
- COM1 / COM3 RS485 2-Draht unterstützt MPI 187,5 K
- CAN Bus/CANopen-Schnittstelle
- COM1 / COM3 RS485 & CAN Bus mit integrierter galvanischer Trennung
- MQTT Client/Server
- OPC UA Client/Server
- IP65 frontseitig, NEMA4 konform
- EasyAccess 2.0 Lizenz optional
- CODESYS V3 SPS optional

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WBGcMT3152X>

### Beschreibung

Das Smart HMI WBGcMT3162X von Weintek mit seinem Quad-Core Prozessor, ermöglicht eine hohe Performance bei der Visualisierung von Daten. Zudem ist es möglich, über die cMT Viewer APP auf einem Panel PC (WBGcMTiPC10/15) oder einer Anzeige (WBGcMTiV6), zusätzlich das WBGcMT3152X zu Überwachen und zu Steuern.

Die IIoT Standard-Protokolle OPC UA und MQTT ermöglichen die Kommunikation zwischen Ihren Maschinen / Anlagen bis hin zu den übergeordneten Leit-/Managementsystemen. Hierdurch wird die gleichzeitige Überwachung und Kontrolle der Übertragungsdaten gewährleistet. Optional kann dieses HMI mit einer Soft-SPS ausgestattet werden.

### Produkt-Details

Anzeige:	Größe: 15" IPS Auflösung: 1024 x 768 Pixel Helligkeit: 400 cd/m <sup>2</sup> Kontrast: 1000 : 1 Hintergrundbeleuchtung: LED Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung: >50.000 Std. Farben: 16,2 M LCD Blickwinkel (oben/unten/links/rechts): 89/89/89/89
Touch Display:	kapazitiver Touch
Speicher:	Flash: 4 GB RAM: 1 GB
Prozessor:	32 Bit RISC Cortex-A17 1,6 GHz Quad-Core

Schnittstellen:	SD-Kartensteckplatz: SD/SDHC USB Host: 1x USB 2.0 Ethernet: LAN1: 10/100/1000 Base-T x2 LAN2: 10/100 Base-T x2 COM Port: Con A: COM2 RS485 2-/4-Draht, COM3 RS485 2-Draht, CAN Bus Con B: COM1/COM3 RS232 (nur Tx & RX (nicht RTS/CTS) für COM1 RS232 verwenden, wenn gleichzeitig COM3 RS232 genutzt wird) RS485 Isolation: Ja CAN Bus: JA HDMI: Nein Audio Output: Eingebauter Mono Lautsprecher und Audio Line Out über 3,5 mm Klinkestecker Video Input: Nein
Echtzeituhr:	Integrierte Echtzeituhr RTC
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: 24 VDC ±20 % Galvanische Trennung (Eingangs- von Systemspannung): integriert Stromaufnahme: 1,3 A bei 24 VDC 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)
Leiterplattenbeschichtung:	Ja, PCB
Gehäuse:	Aluminium mit Kunststoff-Front
Abmessungen:	L/H/T: 366 mm x 293 mm x 51.5 mm Tafelausschnitt: 352 mm x 279 mm
Gewicht:	ca. 2,75 kg
Befestigung:	Panel Befestigung, VESA 75 mm x 75 mm
Schutzart:	NEMA4 / Frontseite IP66
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -20 °C bis +60 °C. Relative Luftfeuchte: 10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Zertifikate:	cULus Listed CE marked
Software:	EasyBuilder Pro ab V6.4

---

Hersteller: Weintek Labs., Inc

---

**Bestell-Nr. Produkt(e)**

---

WBGcMT3152X	Smart HMI 15", 1024 x 768, CAN, OPC UA
-------------	---

---

**Bestell-Nr. Zubehör**

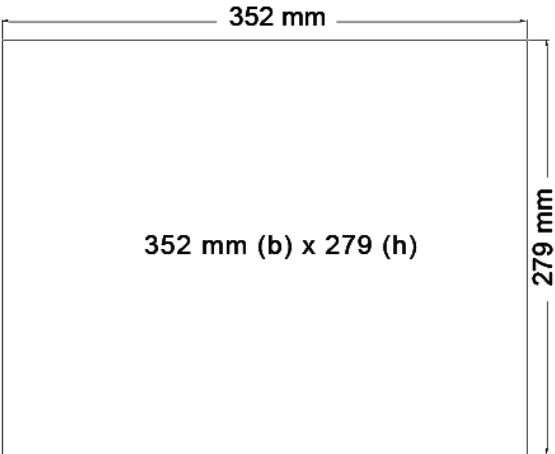
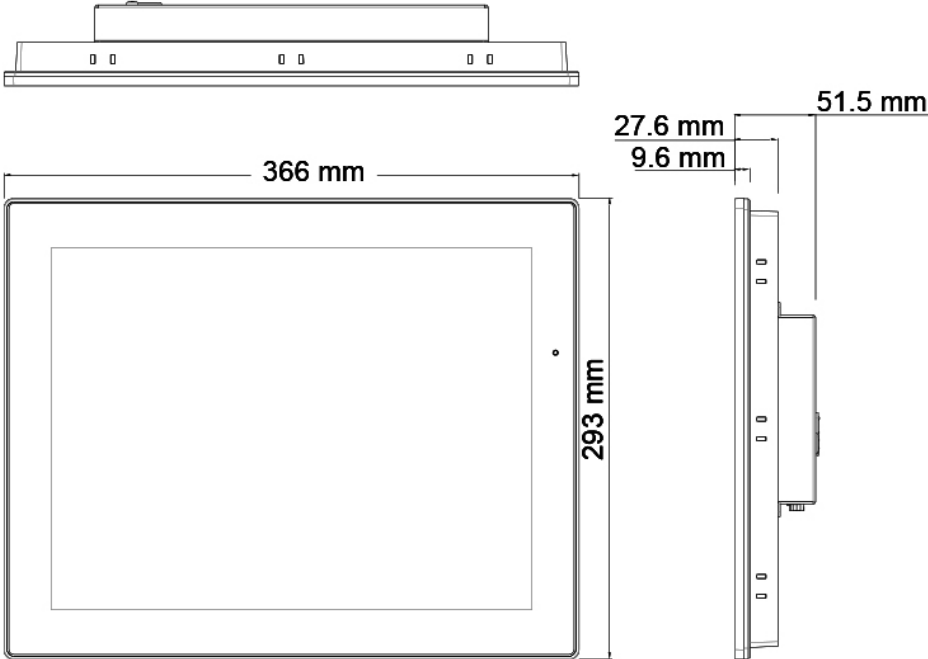
---

RZ0CDS0000	CODESYS Aktivierungskarte und Lizenzsticker für HMIs der cMT-Serie
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m
KABUSB11	USB-Programmierkabel, 1,5 m

---

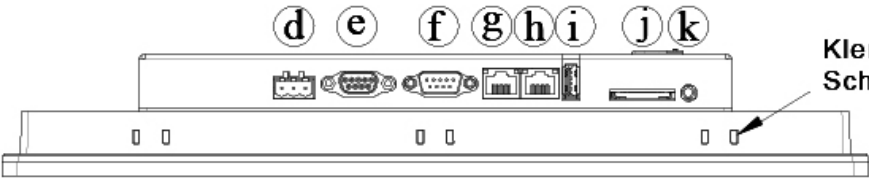
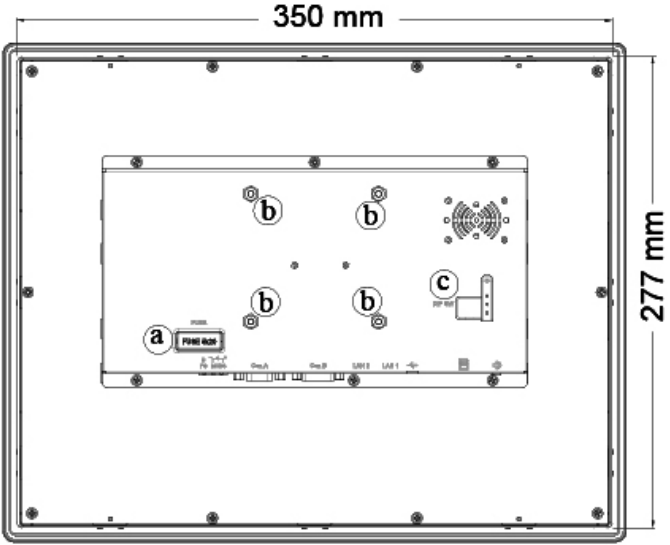
**Zeichnungen**

**Abmessungen**



**Ausschnitt**

**Zeichnungen**  
**Anschlüsse**



<b>a</b>	Fuse	<b>g</b>	LAN 2
<b>b</b>	VESA 75mm Screw Holes	<b>h</b>	LAN 1
<b>c</b>	DIP SW	<b>i</b>	USB Host port
<b>d</b>	Power Connector	<b>j</b>	SD Card Slot
<b>e</b>	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A)	<b>k</b>	Line Out
<b>f</b>	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)		

**Zeichnungen**  
**PIN-Belegung**

**Pin Assignment:**

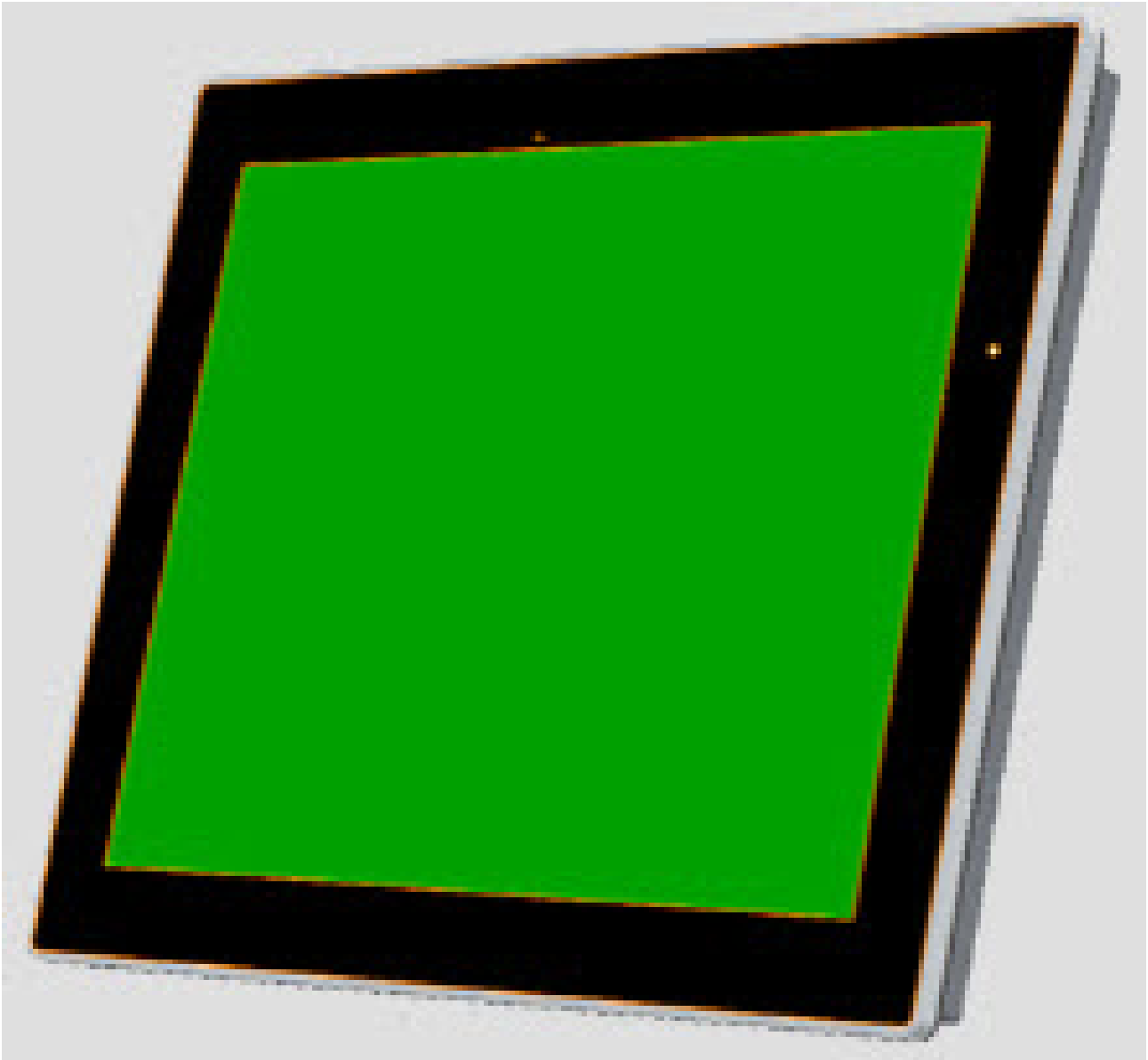
**Con. B: COM1 / COM3 [RS232] 9 Pin, Male, D-sub**

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

**Con. A: COM1 / COM3 [RS485]/ CAN Bus 9 Pin, Female, D-sub**

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM1 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND (isolation)			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	

Zeichnungen  
Step-Datei



Step-Datei als .rar  
WBGcMT3152X.rar



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)

