

...

## TP121N



### MMI-SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG, BEDIENUNG UND ALS KOMMUNIKATIONSMAS-TER MIT 12,1 " COLORDISPLAY ALS TOUCHSCREEN

Hochwertiges Anzeigemodul als Kommunikationsmaster zur Bedienung und Steuerung einer Gesamtanlage

- Integrierte TROXNETCOM Basic-User-Software zur schnellen und sicheren Inbetriebnahme und Anlagenkonfiguration
- Touch-Display als Kommunikationsmaster für 28 Contollereinheiten
- Hochwertiges Touch-Display in vier Größen 4,3", 5,7", 10,4" und 12,1"
- Anbindung an übergeordnete Systeme mittels Modbus oder BACnet/ip Schnittstelle (kein weiterer Projektierungsaufwand)
- Automatisierte Durchführung und Protokollierung von Funktionstesten
- Visualisierung aller Anlagenzustände
- SPS-Steuerung auch für sicherheitsgerichtete Steuerung nach SIL möglich

#### Anwendung

- 12,1" MMI-System zur Visualisierung, Bedienung und als Kommunikationsmaster für bis zu 28 AS-i Controller TNC-A1305/06
- ModBus RTU/TCP- und BACnet/IP Schnittstelle zur GLT Anbindung ohne zusätzlichen Projektierungsaufwand
- Mit integrierter TNC Basic-User-Software

## TECHNISCHE INFORMATION

Bestellbezeichnung	TP121N
Display	TFT (Farbe)
Bedienung	Touch Screen
Auflösung	800 × 600 Pixel
Ablesewinkel vertikal/horizontal	110/140°
Anzeigefläche B × H	246 × 185 mm
Diagonale	12,1"
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Frontplattenmaterial	Aluminium, gebürstet, natureloxiert
Frontplatte B × H × T	340 × 270 × 5 mm
Montageausschnitt B × H	315 × 243,5 mm
Einbautiefe ohne aufgesteckten Steckverbinder	ca. 65 mm
Schutzart	frontseitig IP 65, rückseitig IP 20
Gesamtgewicht	ca. 2500 g
Schnittstellen	RS232, TTY, USB, Ethernet und Feldbuschnittstelle Profibus DP Master
Speicher	1 GByte Flash, 128 Mbyte Flash SDRAM, 1 Mbyte SRAM, Batteriepack
Temperaturbereich Betrieb	0 – 50 °C
Temperaturbereich Lager	–25 – 70 °C
rel. Luftfeuchte für Betrieb und Lagerung	20 – 85 %, nicht kondensierend
Versorgungsspannung	24 V DC (SELV/PELV entsprechend EN 61131)
Restwelligkeit	max. 10 %
Mindestspannung	18 V
Maximalspannung	30 V
Stromaufnahme (typisch 24 V)	0,7 A
Stromaufnahme (maximal)	1,0 A
Anschlusswert	16,8 W
Störfestigkeit	EN 61000-4-2 bis 4-6
Vibration	EN 60068-2-6
Schock	EN 60068-2-27

## Standardbeschreibung (Eigenschaften)

MMI-System zur Visualisierung und Bedienung als Kommunikationsmaster.

- 12,1 " Colordisplay, Touchscreen
- Schnittstellen: ModBus RTU/TCP- und BACnet/IP zur GLT-Anbindung ohne zusätzlichen Projektierungsaufwand
- Mit eingespielter Basic-User-Software für die Steuerung und Anzeige der Anlagenzustände
- Automatisierte Erkennung der TROX Module und deren Funktionalität
- Netzwerksteuerung
- Automatisierter Funktionstest inklusive Dokumentation
- Echtzeituhr
- 4 digitale E/A; Schnittstellen COM2=RS485, COM1=RS232, Ethernet, USB
- Abmessungen Frontplatte (B × H × T): 340 × 270 × 5 mm
- Schutzart: Front IP 65; Rückseite IP 20
- Versorgungsspannung 24 V DC
- Fabrikat: TROX GmbH oder gleichwertig
- Typ: TP121N

...

# TP043N



**1** Master und Display

TP043N	Display 4,3"
TP057N	Display 5,7"
TP104N	Display 10,4"
TP121N	Display 12,1"

## TROX GmbH

---



Heinrich-Trox-Platz  
D-47504 Neukirchen-Vluyn  
Tel.: +49 (0)2845 202-0  
Fax: +49 (0)2845 202-265

## Online-Services

---

- > [Auftrag-Status \(Mein TROX NET\)](#)

---

- > [TROX Terminliste](#)

---

- > [TROX ACADEMY](#)

---

- > [Kataloge und Preisliste](#)

---

- > [Revisionsunterlagenanforderung](#)

---

- > [Ihr Ansprechpartner](#)

---

- > [Online Service-/Störungsmeldung](#)

---

- > [BIM](#)

---

## Service-Hotlines

---

Vertrieb und  
technische Beratung  
Deutschland  
[Ihre Kontakte](#)

After Sales Service  
[mehr Informationen](#)