

# Touch-Bedienterminal TOUCHLON 5,7" color

- flexible grafische Bedieneinheit mit Touch Display
- 65536 Farben**
- hochauflösendes 320x240 LCD TFT Display
- mit integriertem **LON-Interface FT1**
- 4096 Netzwerkvariablen, 512 Adresseinträge**
- Darstellung benutzerdefinierter Grafiken, Zahlen, Texte, Diagramme, Trendkurven uvm.
- Scheduling, Trending, Alarming, Script Programmierfunktion**
- dimmbare Beleuchtung**
- optional **Fernzugriff**
- BACnet IP und Modbus TCP Server**
- inkl. Projektsoftware TouchMaker

**NEU!**  
**BACnet (IP)**  
**Modbus (TCP)**



TL-320x240-TFT-UP-SI



TL-320x240-TFT-UP-SIR



TL-320x240-TFT-UP-A

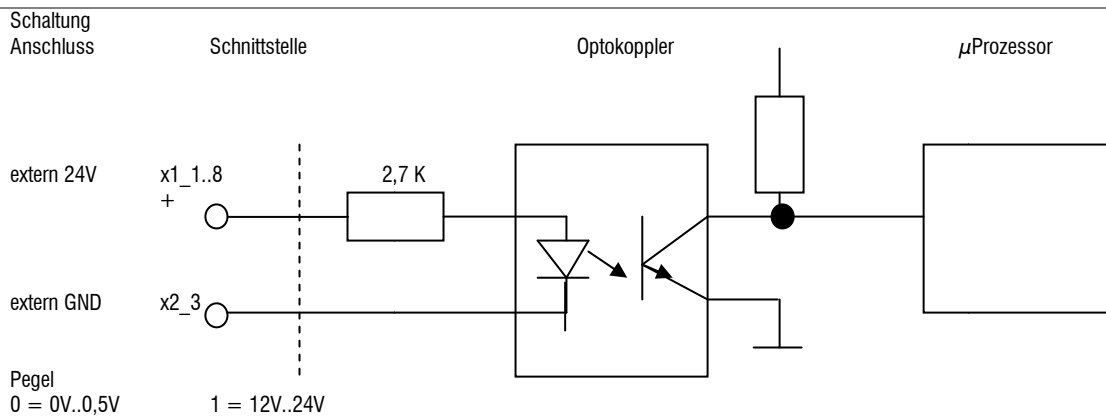
## Option I/O

8 IO frei konfigurierbar als Eingänge oder Ausgänge.

Standard: 8x Ausgang OPC. Optional erweiterbar bis 22 IO.

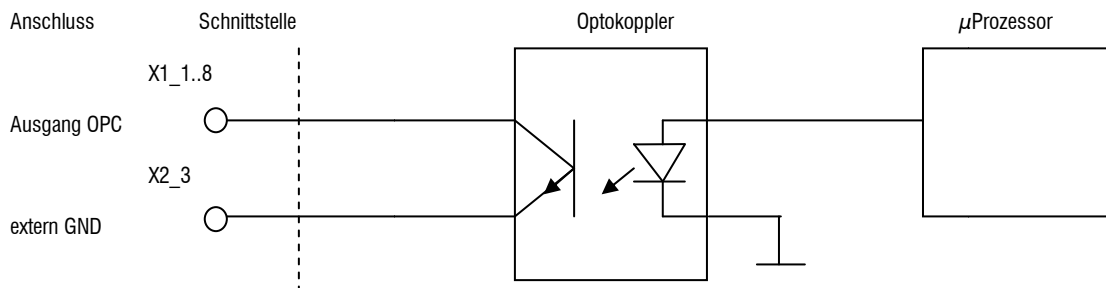
**Bei Bestellung und Abweichung vom Standard unbedingt Anzahl der Ein- Ausgänge angeben.**

Eingang über Optokoppler entkoppelt:



Ausgang über Optokoppler entkoppelt

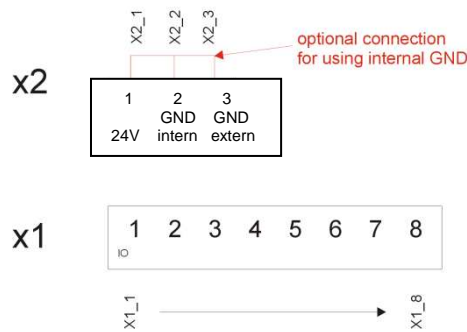
Standard: 8 Ausgänge Open Kollektor (zusätzlicher Kollektorwiderstand erforderlich)



Anschluss:  
Steckbare Klemmleiste, auf Panelrückseite zugänglich!

Stand: 01/2012 – technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Mit Veröffentlichung dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Preise in EURO, netto ab Werk, zzgl. MwSt. Alle unsere Produkte sind CE-konform und RoHS-konform. LONMARK und das LONMARK Logo werden von LONMARK International unter einer von der Echelon Corporation vergebenen Lizenz verwaltet, zur Verfügung gestellt und genutzt. Für das BACnet-Logo gilt: BACnet® is a registered trademark of ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc., 1791 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329) Alle in dieser Anleitung gebrauchten Warenzeichen sind eingetragener Besitz der jeweiligen Eigentümer. Diese und weitere Warenzeichen sind im Text verwendet, werden jedoch im Interesse der Lesbarkeit nicht eigens gekennzeichnet.





### Bestelldaten

Produkt	Bestellbezeichnung
<b>TOUCHLON – Touchpanel mit 5,7" TFT-Farb-Display &amp; LON-Interface Montage: Unterputz</b>	TL-320x240-TFT-UP-SI (Rahmen: Aluminium silber gebürstet, <b>gerade Kanten</b> )
	TL-320x240-TFT-UP-SIR (Rahmen: Aluminium silber gebürstet, <b>abgerundete Ecken &amp; Kanten</b> )
	TL-320x240-TFT-UP-A (Rahmen: Acryl-Glas, <b>schwarz</b> )
<b>TOUCHLON – Touchpanel mit 5,7" TFT-Farb-Display &amp; LON-Interface Montage: Aufputz</b>	TL-320x240-TFT-AP-LG (mit Kunststoff-Design-Gehäuse <b>lava-grau</b> )
Zubehör	Bestellbezeichnung
Konfigurationssoftware TouchMaker 2.x	TL-TM-2.x (download via <a href="http://www.passtec.de">www.passtec.de</a> )
Erstellung eines TouchMaker Projektes nach Kundenvorgabe	TL-PR-OB
SD-Karte (1-2 GB)	TL-SD
Hardware-Option DMX Vorbereitung des TOUCHLON zur Nutzung des DMX-Gateways	TL-DMX
DMX - Gateway für 512 DMX Kanäle	DMX512-MOD-V2
optional: Fernzugriff	TL-VNC
optional: WLAN	TL-WLAN
optional: digitaler Temperatursensor (Messbereich: -50°C bis +125°C), max. 3 Temperatursensoren anschließbar (für max. Kabellänge 10m/je Sensor)	TL-TMP-DIG

Stand: 01/2012 – technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Mit Veröffentlichung dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Preise in EURO, netto ab Werk, zzgl. MwSt. Alle unsere Produkte sind CE-konform und RoHS-konform. LONMARK und das LONMARK Logo werden von LONMARK International unter einer von der Echelon Corporation vergebenen Lizenz verwaltet, zur Verfügung gestellt und genutzt. Für das BACnet-Logo gilt: BACnet® is a registered trademark of ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc., 1791 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329) Alle in dieser Anleitung gebrauchten Warenzeichen sind eingetragener Besitz der jeweiligen Eigentümer. Diese und weitere Warenzeichen sind im Text verwendet, werden jedoch im Interesse der Lesbarkeit nicht eigens gekennzeichnet.

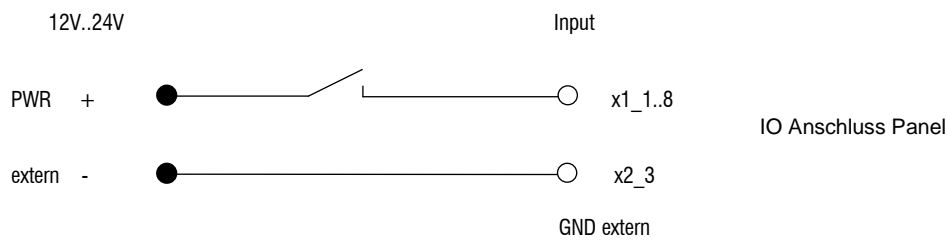


optional: Bewegungssensor (mit Gehäuse)	TL-MD-GH		
Bewegungssensor (ohne Gehäuse)	TL-MD-OH		
optional: IO Modul max. 8x digital IO	TL-IO-DIG-xOUT-yIN (x Anzahl OUT RELAIS (6A@230V), y Anzahl IN digital)		
optional: Stromversorgung Montage auf Hutschiene	TL-PWR-30W (30W)	optional: Stromversorgung Montage auf Hutschiene	TL-PWR-30W (30W)

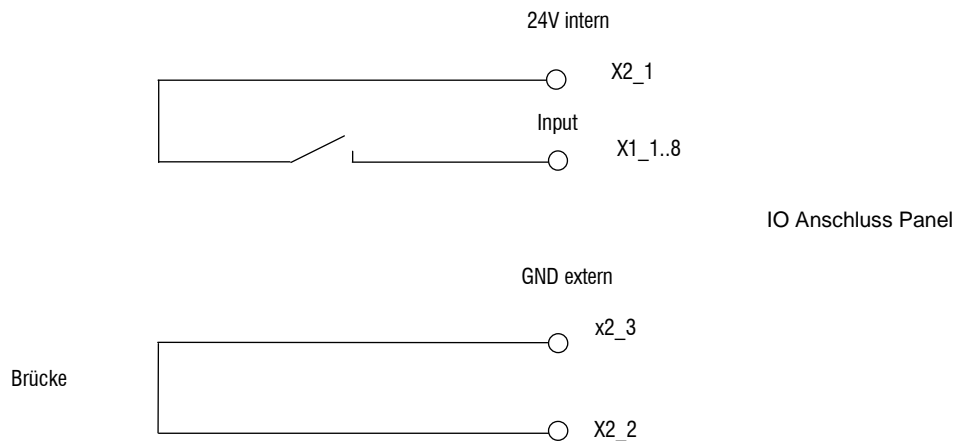
### Beispiele für Anschluss

#### INPUT/EINGANG

##### mit externer Stromversorgung



##### mit interner Stromversorgung



Die Eingangsspannung darf 24V nicht überschreiten!

Die Anschlüsse x2\_1 (24V) und x2\_2 (GND intern) dürfen nicht kurzgeschlossen werden! Kurzschluss führt zur Zerstörung des Gerätes!

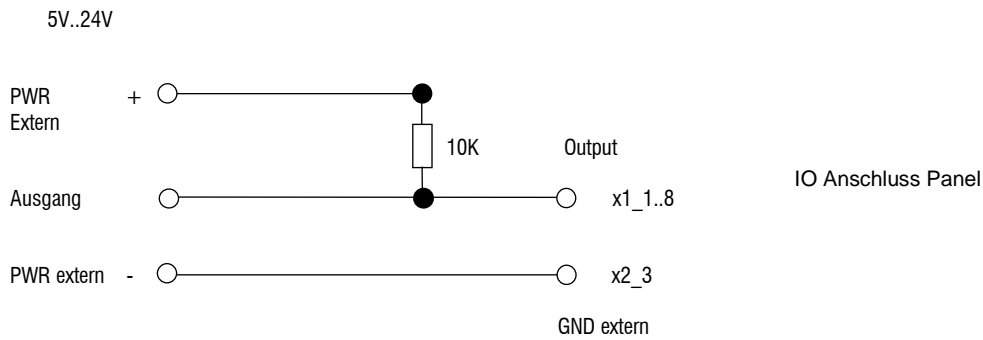
An den Anschlüssen x2\_1 (24V intern) und x2\_2 (GND intern) darf keine Spannung angelegt werden! Dies führt zur Zerstörung des Gerätes!

Der GND extern ist für Ein- und Ausgänge gleich!

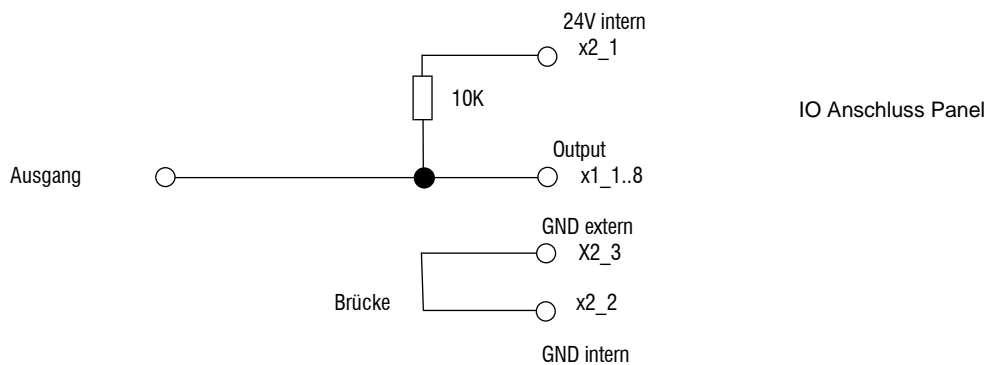
**OUTPUT/AUSGANG**

Ausgänge sind OPC (Open Kollektor NPN) geschaltet.  
 Daran ist extern ein Widerstand gegen + notwendig! Bei eingeschalteten Ausgang wird das Potential auf 0 gezogen!

**mit externer Stromversorgung**



**mit interner Stromversorgung**



Stand: 01/2012 – technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Mit Veröffentlichung dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Preise in EURO, netto ab Werk, zzgl. MwSt. Alle unsere Produkte sind CE-konform und RoHS-konform. LONMARK und das LONMARK Logo werden von LONMARK International unter einer von der Echelon Corporation vergebenen Lizenz verwaltet, zur Verfügung gestellt und genutzt. Für das BACnet-Logo gilt: BACnet® is a registered trademark of ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc., 1791 Tullie Circle NE, Atlanta, GA 30329) Alle in dieser Anleitung gebrauchten Warenzeichen sind eingetragener Besitz der jeweiligen Eigentümer. Diese und weitere Warenzeichen sind im Text verwendet, werden jedoch im Interesse der Lesbarkeit nicht eigens gekennzeichnet.