

# CP Control Panel



## Innovative Control Panel mit skalierbarer Performance

- Kapazitiver Multitouch
- Displaygröße: 7", 10,1" und 15,6"
- IP65 Frontblende aus Aluminium, optional aus Edelstahl
- Edelstahlgehäuse
- CODESYS SoftPLC

## CP Control Panel - Multitouch Panel mit SoftPLC CODESYS®

Die moderne Control Panel Serie kombiniert hochwertiges Design mit brillanter Multitouch-Technologie und skalierbarer Leistung. Die Control Panel verfügen über einen robusten Glas-Touchscreen in einem eleganten Aluminium-Rahmen. Die Standardversionen sind für den Einbau im Schaltschrank vorgesehen und bieten frontseitig Schutzart IP65. Zur schnellen und effizienten Realisierung anspruchsvoller Automatisierungs- und Visualisierungslösungen sind die Steuerungen auf Wunsch mit CODESYS SoftPLC verfügbar.

Werden zusätzliche Bedienstationen benötigt, so kann das Control Panel mit Web Panel gleicher Bauart ergänzt werden. Für eine flexible Auswahl an Leistungsstufen stellt Kontron Single und Dual Core Arm® Prozessoren zur Verfügung und bietet mehrere Speicheroptionen.

Die Control Panel sind als langzeitverfügbare Geräte konzipiert (> 10 Jahre) und lassen sich an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und optimieren.

## Technische Informationen

DISPLAY		Siehe untenstehende Tabelle
TOUCH	TECHNOLOGIE	PCAP, glänzende Glasoberfläche
PROZESSOR	CPU	NXP Arm® i.MX6 1-2 Cores, 800 MHz
SPEICHER/ABLAGE	DRAM DDR3L eMMC NAND/NOR FLASH SRAM/FRAM SD-CARD	1 GByte, gelötet (bis zu 2 GByte) (4 bis 16 GByte) 512 MByte (256 MByte) / 1 MByte (bis zu 16 MByte) 128 kByte (bis zu 512 kByte) / (bis zu 512 kByte) microSD, austauschbar (bis zu 32 GByte SDHC)
SCHNITTSTELLEN	USB ETHERNET CAN SERIELLE SCHNITTSTELLEN STECKBARE ERWEITERUNGEN (INTERN)	2x USB 2.0 (Host) 2x Ethernet (10/100) unabhängig 1x CAN (isoliert) 2x RS232, 1x RS485 (isoliert) GPIO, HDMI, SPI, i²C
MECHANIK	KONSTRUKTION KÜHLUNG BEFESTIGUNG	Front IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl Lüfterlos Befestigungselemente für eine einfache und schnelle Schaltschrankmontage
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	ZERTIFIZIERUNG LEISTUNG EMV TEMPERATURBEREICH LAGERTEMPORATUR UMGEBUNGSTEMPERATUR HÖHE	CE 24 VDC +-20 % EN 61000-6-2 (Immunität), EN 61000-6-4 (Emission) 0 °C ... +55 °C -20 °C ... +70 °C 10 %-90 % @ 39 °C, nicht kondensierend Bis zu 6.500 ft (2000 m)
SOFTWARE	BETRIEBSSYSTEM SOFTPLC (OPTIONAL) PROTOKOLLE (OPTIONAL)	Embedded Linux (Yocto) CODESYS V3 EtherCAT, Modbus TCP/RTU, Profinet, Ethernet IP, CANopen, OPC UA

## Display Informationen

DISPLAY GRÖSSE	AUFLÖSUNG	FORMAT	HELLIGKEIT	ABMESSUNGEN	BLICKWINKEL	FARBEN	GEWICHT	VERBRAUCH
CP-70: 7.0"	1024x600	17:10	450 cd/m²	200 x 132 x 48	85°/85°/85°/85°	16.7 million	~ 0.83 kg	5.5 VA
CP-101: 10.1"	1280x800	16:10	420 cd/m²	265 x 187 x 41	85°/85°/85°/85°	16.7 million	~ 1.3 kg	8.9 VA
CP-156: 15.6"	1366x768	16:9	400 cd/m²	405 x 254 x 60	85°/80°/85°/85°	16.7 million	~ 3.5 kg	16.8 VA



## Über Kontron

Kontron ist ein weltweit führender Anbieter von IoT/Embedded Computer Technologie (ECT) und bietet über ein kombiniertes Portfolio aus Hardware, Software und Services individuelle Lösungen in den Bereichen Internet der Dinge (IoT) und Industrie 4.0 an. Mit seinen Standard- und kundenspezifischen Produkten auf Basis neuester, hoch zuverlässiger Technologien ermöglicht Kontron sichere und innovative Anwendungen für verschiedenste Branchen. Dadurch profitieren Kunden von einer schnelleren Time-to-Market, niedrigerer Total-Cost-of-Ownership, längeren Produktlebenszyklen und ganzheitlich integrierten Applikationen.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.kontron.de](http://www.kontron.de)

## Über Kontron Electronics

Kontron Electronics AG positioniert sich als Anbieter von Automationslösungen. Das Unternehmen ist in unterschiedlichen Branchen zu Hause, unter anderem im industriellen Maschinen- und Apparatebau, in der Medizintechnik sowie in der Gebäudeautomation. Das Leistungsspektrum umfasst firmeneigene und kundenspezifische Produkte, Entwicklungs- und Konstruktionsdienstleistungen komplexer Elektronik-Komponenten, -Module und -Systeme sowie deren Produktion. Das Unternehmen ist Teil des Technologiekonzerns Kontron AG.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.kontron-electronics.ch](http://www.kontron-electronics.ch)

## Ihr Kontakt

### Kontron Electronics AG

Riedstrasse 1  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel.: +41 41 799 47 99  
[info@kontron.ch](mailto:info@kontron.ch)

[www.kontron-electronics.ch](http://www.kontron-electronics.ch)

## Global Headquarters

### Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2  
85737 Ismaning, Germany  
Tel.: +49 821 4086-0  
[info@kontron.com](mailto:info@kontron.com)

[www.kontron.com](http://www.kontron.com)

