

# 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

POSSIBILITIES START HERE



**kontron**  
S&T Group

# 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

<b>DISPLAY</b>		Siehe untenstehende Tabelle
<b>TOUCH</b>	<b>TECHNOLOGIE</b>	PCAP, glänzende Glasoberfläche
<b>PROZESSOR</b>	<b>CPU</b>	NXP Arm® i.MX6 1-2 Cores, 800 MHz
<b>SPEICHER/ABLAGE</b>	<b>DRAM DDR3L</b> <b>eMMC</b> <b>NAND/NOR FLASH</b> <b>SRAM/FRAM</b> <b>SD-CARD</b>	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)
<b>SCHNITTSTELLEN</b>	<b>USB</b> <b>ETHERNET</b> <b>CAN</b> <b>SERIELLE SCHNITTSTELLEN</b> <b>STECKBARE ERWEITERUNGEN (INTERN)</b>	2x USB 2.0 (Host) 2x Ethernet (10/100) unabhängig 1x CAN (isoliert) 2x RS232, 1x RS485 (isoliert) GPIO, HDMI, SPI, i <sup>2</sup> C
<b>MECHANIK</b>	<b>KONSTRUKTION</b> <b>KÜHLUNG</b> <b>BEFESTIGUNG</b>	Front IP65 aus Aluminium, Rückseite IP20 aus Edelstahl Lüfterlos Befestigungselemente für ein einfache und schnelle Schaltschrankmontage
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	<b>ZERTIFIZIERUNG</b> <b>LEISTUNG</b> <b>EMV</b> <b>TEMPERATURBEREICH</b> <b>LAGERTEMPERATUR</b> <b>UMGEBUNGSTEMPERATUR</b> <b>HÖHE</b>	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)
<b>SOFTWARE</b>	<b>BETRIEBSSYSTEM</b> <b>SOFTPLC (OPTIONAL)</b> <b>PROTOKOLLE (OPTIONAL)</b>	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/m <sup>2</sup>	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/m <sup>2</sup>	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/m <sup>2</sup>	405 x 254 x 60	85°/80°/85°/85°	16.7 million	~ 3.5 kg	16.8 VA

### ▶ IHR KONTAKT

#### Kontron Electronics AG

Riedstrasse 1  
6343 Rotkreuz, Switzerland  
Tel.: +41 41 799 47 99  
Fax: +41 41 799 47 98  
info@kontron.ch

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

### GLOBAL HEADQUARTERS

#### Kontron Europe GmbH

Gutenbergstraße 2  
85737 Ismaning, Germany  
Tel.: +49 821 4086-0  
Fax: +49 821 4086-111  
info@kontron.com

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