

## CONTROL-PANEL-SERIE UCP-43P & UCP-70P SPLITTERSCHUTZ & LEISTUNG AUF KLEINSTEM RAUM

### CONTROL PANEL UCP-43P, UCP-70P ULTRA ROBUST UND EXTREME SCHLAGFESTIGKEIT

Die 4.3" und 7.0" Controlpanels sind mit einem hochwertigen Display und einer splitterfreien Polycarbonatscheibe mit kapazitivem Touch (PCAP) ausgestattet und verfügen über einen leistungsfähigen 1GHz ARM-Prozessor. Somit ist es besonders für die heutigen Anforderungen der Lebensmittelindustrie geeignet.

Die Controlpanels lassen sich horizontal oder vertikal einbauen. Sie können in einfacher Technik von hinten in ein Maschinengehäuse plan eingebaut werden und erleichtern dadurch die Reinigung des Displays durch den mit dem Maschinengehäuse bündigen Einbau. Mit diesem Aufbau sind Schutzklassen bis zu IP69 möglich.

Alternativ sind Versionen mit Alu- oder Edelstahlfront erhältlich. Vielfältige Schnittstellen wie Ethernet, CAN, RS232/485 und USB stehen für die Kommunikation, Datenübertragung und Vernetzung zur Verfügung und bieten ein hohes Mass an Flexibilität.

Wie andere Produkte aus der exceet electronics Produktfamilie können die Geräte mit CODESYS SPS Software geliefert werden und ermöglichen somit äusserst kompakte Automatisierungslösungen. Die Geräteserie wurde als langfristig verfügbare Produktreihe entwickelt und lässt sich kundenspezifisch anpassen und erweitern.

#### EIGENSCHAFTEN

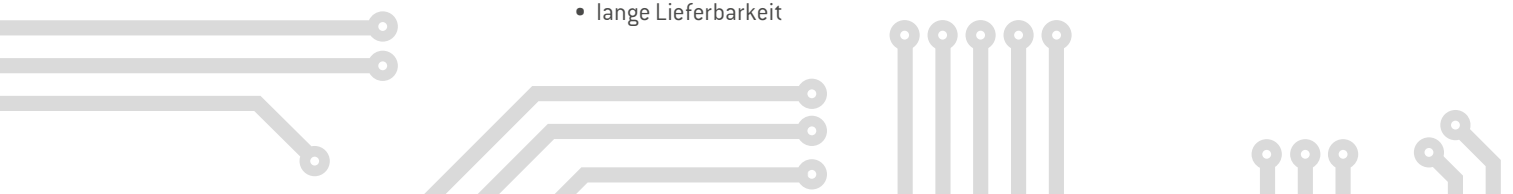
- Polycarbonatglas mit kapazitivem Touch
- Leistungsfähige 1GHz ARM-CPU
- Windows Embedded Compact oder Linux
- Unterstützt CODESYS V2.3 und V3
- Ethernet, CAN, RS232, RS485, USB
- kundenspezifisch anpassbar
- integrierter Lautsprecher
- integrierter Temperatursensor

#### KUNDENVORTEILE

- Ultra robust und hohe Schlagfestigkeit
- Keine Splitterentwicklung
- Kompakte Bauart, geringe Einbautiefe
- Hohe Schutzart bis IP69
- Einfache Reinigung
- Soft-SPS CODESYS
- 2 Grössen im gleichen Design
- OEM-Versionen
- lange Lieferbarkeit

#### ANWENDUNGEN

- Bedienpanel für die Lebensmittelindustrie
- Gerätesteuerung
- Maschinensteuerung
- Gebäude-Automation
- Embedded Display-Steuerung
- Kostengünstige Komplettsteuerung in Verbindung mit unseren Remote I/O-Lösungen



# TECHNISCHE DATEN

Produkt	UCP-43p	UCP-70p
FUNKTION	STANDARD [OPTIONEN]	
<b>DIMM CPU-MODUL</b>		
CPU	PXA 168 (ARM)	
Takt	1 GHz	
Flash-EEPROM	128 MB [256MB]	
DRAM	128 MB [256 MB]	
SRAM	2 MB gepuffert [512 kB - 8 MB]	
EEPROM	4 kByte [8 kB]	
RTC	batteriegepuffert	
<b>KOMMUNIKATION</b>		
Serielle Schnittstellen	CAN, RS232 oder RS485 (2 aus 3 wählbar)	
USB 2.0	1x Host	2x Host
Ethernet	1x 10/100 Mbit	2x 10/100 Mbit
Protokolle (Masterfkt.)	[EtherCAT, Modbus TCP & RTU, Profinet, CANopen], weitere auf Anfrage	
<b>MENSCH-MASCHINE-INTERFACE</b>		
Display	4.3" WQVGA (480x272)	7" WVGA (800x480)
Touch	kapazitiv	
Audio	-	Lautsprecher
<b>SONSTIGES</b>		
microSD-Card	max. 2GB	
Versorgung	24 VDC +/-20%	
Leistungsaufnahme	typ. 5W	typ. 10W
Montage	Schraubbefestigung	
Aussenmasse BxHxT	147x99x49mm	208x145x43mm
Einbautiefe	46mm	40mm
Schutzklasse	Front IP67 [IP69]	
Betriebstemperatur	0..+55°C [erweiterter Bereich]	
<b>SOFTWARE</b>		
Betriebssystem	Windows Embedded Compact 7 [Embedded Linux]	
Soft-SPS	[CODESYS V2.3 / V3 Runtime, Web-, HMI-, Target-Visualisierung]	
Diverses	[HTML5-Browser, Java Virtual Machine]	
<b>WEITERE OPTIONEN</b>		
Gehäuse	kundenspezifische OEM-Versionen, open-frame	
Bestückung/Funktionen	kundenspezifische Anpassungen/Erweiterungen	



**exceet electronics GmbH**  
Kantstraße 10  
72663 Großbettlingen  
Germany

Phone: +49 7022 4057-0  
Fax: +49 7022 4057-22  
E-Mail: [info@exceet-electronics.de](mailto:info@exceet-electronics.de)  
Web: [www.exceet-electronics.de](http://www.exceet-electronics.de)

**exceet electronics GesmbH**  
Wildbichler Straße 2E  
6341 Ebbs  
Austria

Phone: +43 5373 43143-0  
Fax: +43 5373 43143-888  
E-Mail: [info@exceet-electronics.at](mailto:info@exceet-electronics.at)  
Web: [www.exceet-electronics.at](http://www.exceet-electronics.at)

**exceet electronics AG**  
Riedstrasse 1  
6343 Rotkreuz  
Switzerland

Phone: +41 41 799 47 99  
Fax: +41 41 799 47 98  
E-Mail: [info@exceet-electronics.ch](mailto:info@exceet-electronics.ch)  
Web: [www.exceet-electronics.ch](http://www.exceet-electronics.ch)

Wir weisen darauf hin, dass alle verwendeten Markennamen der jeweiligen Firmen oder Einrichtungen dem allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichen Schutz unterliegen.