



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

### UCP-43/43g, UCP-70/70g & UCU-270

Diese 4.3" und 7.0" Touchpanels sind mit einem qualitativ hochwertigen Display ausgestattet und verfügen mit einem 1GHz ARM-Prozessor über eine hohe Performance. Die Ausführungen mit resistivem Touch lassen sich mit einer farbigen Front aus der Serie EDIZI0due der Firma Feller horizontal oder vertikal einbauen. Auf Grund ihrer geringen Bautiefe passen sie in einen Standard UP-Einlasskasten.

Die Versionen mit Alu- und Glasfront (kapazitiver Touch) sowie der displaylose Hutschienenrechner UCU-270 komplettieren diese äusserst kompakte Geräteserie. Diverse Schnittstellen wie Ethernet (optional PoE), EtherCAT, CAN, RS232/485 und USB stehen für die Vernetzung, Datenerfassung und -weitergabe zur Verfügung und bieten ein hohes Mass an Flexibilität.

Wie viele andere Produkte der exceet electronics unterstützen sie ebenfalls die Soft-SPS CODESYS und ermöglichen somit eine äusserst kompakte Automatisierung. Die Geräteserie wurde als lange lieferbares Produkt entwickelt und lässt sich kundenspezifisch anpassen und erweitern.

#### EIGENSCHAFTEN

- Resistiver oder kapazitiver Touch
- Displaylose Version
- Leistungsfähige 1GHz ARM-CPU
- Windows Embedded Compact oder Linux
- Unterstützt CODESYS V2.3 und V3.x
- Ethernet, CAN, RS232, RS485, USB
- kundenspezifisch anpassbar
- Anschlüsse steckbar
- integrierter Lautsprecher und Mikrofon
- integrierter Temperatursensor

#### KUNDENVORTEILE

- Soft-SPS CODESYS
- Geringe Wärmeentwicklung
- Kompakte Bauart, geringe Einbautiefe
- Passt zu EDIZI0due von Feller
- 2 Grössen im gleichen Design
- Spannungsversorgung auch über PoE
- OEM-Versionen
- lange Lieferbarkeit

#### ANWENDUNGEN

- Mensch-Maschine-Interface
- Gebäude-Automatation
- Door-Entry-System
- Maschinensteuerung
- Embedded Display-Steuerung
- Hutschienenrechner (ohne Display)
- Als kostengünstiges Kombigerät in Verbindung mit unseren Remote I/O-Modulen



# TECHNISCHE DATEN

Produkt	UCP-43/UCP-43g	UCP-70/UCP-70g	UCU-270
FUNKTION	Standard [Optionen]		
<b>DIMM CPU-MODUL</b>			
CPU	PXA 168 (ARM)		
Takt	1 GHz		
Flash-EEPROM	128 MB [256-512 MB]		
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 [oder RS232/RS485], Local I/O	CAN [oder RS232/RS485], RS232	CAN [oder RS232/RS485], Local I/O
USB 2.0	1x Host/Device umschaltbar	1x Host	1x Host/Device umschaltbar
Ethernet	1x 10/100 Mbit [PoE]	1x 10/100 Mbit	1x 10/100 Mbit [PoE]
Protokolle (Masterfkt.)	[EtherCAT, Modbus TCP, Profinet, BACnet, CANopen], weitere auf Anfrage		
<b>MENSCH-MASCHINE-INTERFACE</b>			
Display	4.3" WVGA (480x272)	7" WVGA (800x480)	-
Touch	resistiv / kapazitiv	resistiv / kapazitiv	-
Audio	Lautsprecher [Mikrofon]	Lautsprecher	
<b>SONSTIGES</b>			
SD-Card	Einschub für MMC/SD-Card bis 2 GB		
Versorgung	24 VDC +/-20% [PoE Class 3]	24 VDC +/-20%	24 VDC +/-20% [PoE Class 3]
Leistungsaufnahme	typ. 5W	typ. 10W	typ. 4W
Montage	Schraubbefestigung	Schnappbefestigung	Hutschiene
Aussenmasse BxHxT	138x78x34mm / 148x88x34	179x119x42mm / 208x148x42mm	116x54x35mm
Einbautiefe	28.5mm	35mm	-
Schutzklasse	Front IP40 / IP65	Front IP54 / IP65	IP20
Betriebstemperatur	0..+55°C [erweiterter Bereich]		
<b>SOFTWARE</b>			
Betriebssystem	Windows Embedded Compact 7 [Embedded Linux]		
Soft-SPS	[CODESYS V2.3 / V3.x 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.