

Das mobile Anzeige- und Bediengerät UCP450



Das UCP450 basiert auf einer modularen zweiteiligen Lösung, bestehend aus dem eigentlichen Bediengerät und der Basisstation. Das **UCP450 Bediengerät** besteht durch eine Vielzahl von Bedienmöglichkeiten wie Touchscreen oder projektierbare Funktions-/Systemtasten. Die Betriebsdauer ist auf eine Schicht* ausgelegt und es ist auch während des Aufladens benutzbar.

Die **UCP450 Basisstation** ist die Brücke zwischen Bediengerät und Automatisierungsumgebung. Es stehen eine Vielzahl von Kommunikationsschnittstellen und Funktionsmodulen zur Verfügung wie auch verschiedene Protokollierungsfunktionen.

Herzstück beider Geräte ist ein leistungsfähiger 32 Bit Prozessor mit angepasstem Linux. Vorteil des UCP450 Konzeptes ist der einfache Aufbau der Funkverbindung auf Basis von Bluetooth-Technologie, somit können eine Vielzahl von parallelen und überlappenden Funkzellen störungsfrei installiert werden. Auch der automatische Projekt-Download des UCP450 Bediengerätes von der Basisstation erleichtert den flexiblen Einsatz in der Produktion. Die Software ProDiag^{XE®} ist Garant für eine optimierte Visualisierungssoftware und ermöglicht eine 3D Darstellung mit unterlagerter Scriptverarbeitung. Dadurch lassen sich Fertigungsabläufe noch effizienter darstellen. Abgerundet wird das Leistungsangebot durch die unipo[®] typische Langzeitverfügbarkeit bzw. den Life-Time-Support.



Fordern Sie Ihre individuelle Konfiguration an:

ucp450@unipo.de

UCP450 – Mobilteil

Display	
Displaytyp	TFT
Größe	8,4"
Auflösung	800 x 600 (SVGA)
Bedienart	
Bedienmöglichkeit	Touchscreen und Tasten
Touchscreen	4-Draht, resistiv
Tasten	30 projektierbare Funktions-/Systemtasten
Erweiterungen	Taster, Leuchtmelder, Leuchttaster, Handrad Zustimmschalter/Not-Aus (in Vorbereitung)
Zentraleinheit	
Prozessor	32 Bit ARM9
Arbeitsspeicher	64 MB
Uhrzeit	gepufferte Hardwareuhr
Speicher	
Typ	Flash
Größe	64 MB
Akkupack	
Nennspannung	11,1 V
Kapazität	4,4 Ah
Betriebs-/Ladezeit	8 h*/2 h
Betriebsdaueranzeige / Energiesparmodus	ja / ja
Schnittstellen	
Drahtlose Schnittstelle	Bluetooth-Technologie (zur Basisstation)
Service Schnittstellen	LAN, USB, COM

*Duty-Cycle: 50/50

UCP450 – Basisstation

Zentraleinheit	
Prozessor	32 Bit ARM9
Arbeitsspeicher	64 MB
Uhrzeit	gepufferte Hardwareuhr
Speicher	
Typ	Flash
Größe	64 MB
Erweiterung	microSD Karte
Versorgung	
Spannung	24 V _{DC}
Leistung	max. 20 W
Galvanische Trennung	ja
Schnittstellen	
Geräteerweiterung	unipo IO-Bus®
Drahtlose Schnittstelle	Bluetooth-Technologie (zum Bediengerät)
COM	1 (RS232/485/422), 1 (Physik frei wählbar)
Ethernet	1
USB	1
Montage	
Art	Tragschiene (TS35)
unipo IO-Busmodule®	
Feldbus	Profibus DP, Interbus S, MPI
COM	RS232, RS485/422, LWL, TTY
Drahtlos	WLAN, Bluetooth