

Intelligentní řízení strojů s portfoliem u-mation Řešení pro automatizaci a digitalizaci

Let's connect.

Automatizace a digitalizace



U-view basicline

- Odporový dotykový displej
- Eleganční hliníkové tělo s krytím IP66
- Ethernetové rozhraní
- Tři možné velikosti displeje
- Integrovaná flash paměť 4 GB
- Seriový interface RS-232/485/422 a rozhraní USB



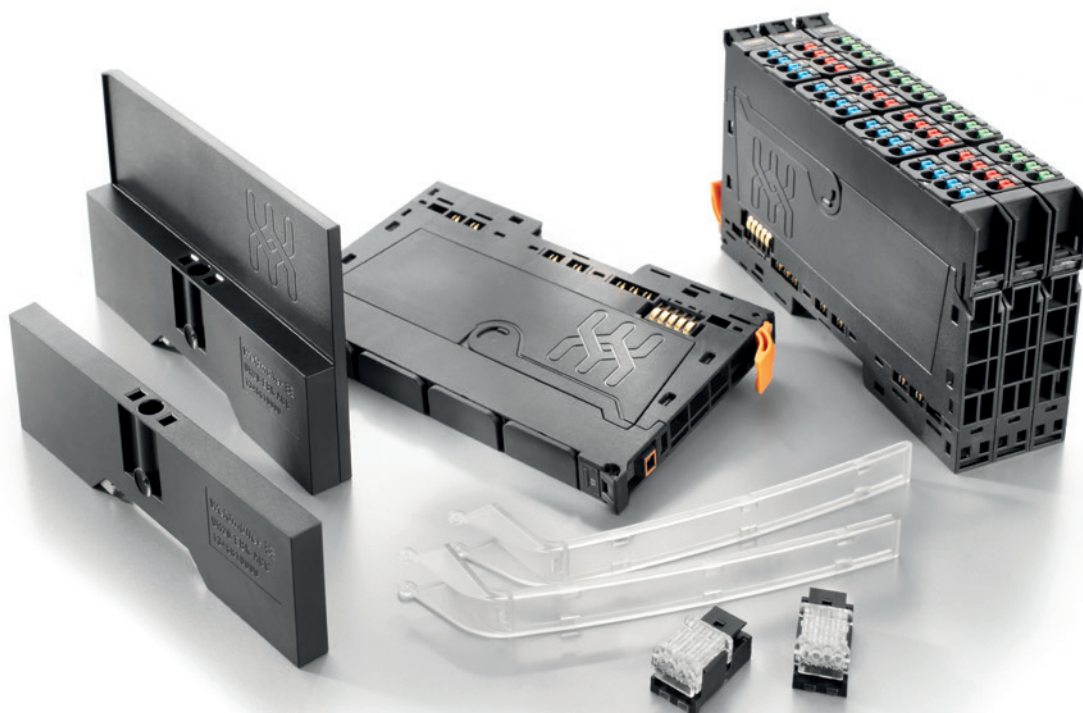
U-view Advanced line

- Kapacitní multidotykový displej
- Eleganční hliníkové tělo s krytím IP66
- Ethernetové rozhraní
- Tři možné velikosti displeje
- Integrovaná flash paměť 4 GB
- Sériový

Objednací číslo	Typ	Velikost	Rozlišení	Rozhraní
2555800000	UV66-BAS-4-RES-W	4.3"	480 x 272	1 x Ethernet, 1x USB, 1x Serial
2555810000	UV66-BAS-7-RES-W	7"	800 x 480	2 x Ethernet, 2x USB, 1x Serial
2555820000	UV66-BAS-10-RES-W	10.1"	1280 x 800	2 x Ethernet, 2x USB, 1x Serial
2555830000	UV66-ADV-7-CAP-W U	7"	800 x 480	2 x Ethernet, 2x USB, 1x Serial
2555840000	UV66-ADV-10-CAP-W	10.1"	1280 x 800	2 x Ethernet, 2x USB, 1x Serial
2555840000	UV66-ADV-15-CAP-W	15.6"	1366 x 768	2 x Ethernet, 2x USB, 1x Serial

Podporované u-remote karty pro WL2000-IOT a pro UC20-WL2000-AC

- UR20-16DI-N
- UR20-16DI-N-PLC-INT
- UR20-16DO-N
- UR20-16DO-N-PLC-IN
- UR20-1CNT-100-1DO
- UR20-1CNT-500
- UR20-1COM-232-485-422
Modbus RTU Master support only
- UR20-1SSI
- UR20-2CNT-100
- UR20-2DI-P-TS
- UR20-2FCNT-100
- UR20-2PWM-PN-0.5A
- UR20-2PWM-PN-2A
- UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
- UR20-4AI-UI-16-HD
- UR20-4AO-UI-16-HD
- UR20-4AO-UI-16-M
- UR20-4DI-N
- UR20-4DI-P-TS
- UR20-4DO-N
- UR20-4DO-N-2A
- UR20-8AI-RTD-DIAG-2W
- UR20-8DI-N-3W
- UR20-8DO-N
- UR20-1SM-50W-6DI2DO-P
- UR20-3EM-230V-AC
- UR20-4DI-P
- UR20-4DI-P-3W
- UR20-8DI-P-2W
- UR20-8DI-P-3W
- UR20-8DI-P-3W-HD
- UR20-8DI-ISO-2W
- UR20-16DI-P
- UR20-16DI-P-PLC-INT
- UR20-4DI-2W-230V-AC
- UR20-4DO-P
- UR20-4DO-P-2A
- UR20-4DO-PN-2A
- UR20-4DO-ISO-4A
- UR20-8DO-P
- UR20-8DO-P-2W-HD
- UR20-16DO-P
- UR20-16DO-P-PLC-INT
- UR20-4RO-SSR-255
- UR20-4RO-CO-255
- UR20-4AI-UI-16
- UR20-4AI-UI-12
- UR20-8AI-16-HD
- UR20-8AI-PLC-INT
- UR20-4AI-RTD-DIAG
- UR20-4AI-TC-DIAG
- UR20-4AI-R-HS-16-DIAG
- UR20-4AO-UI-16
- UR20-PF-O-1DI-SIL
- UR20-PF-O-2DI-SIL
- UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL
- UR20-PF-I
- UR20-PF-O
- UR20-16AUX-FE
- UR20-16AUX-GND-I
- UR20-16AUX-GND-O
- UR20-ES



Modulární a flexibilní hardware

Procesorová jednotka u-control 2000

Procesorová jednotka u-control 2000 je postavená na operačním systému Linux a vyniká kompaktním designem a modularitou. K u-control 2000 lze připojit široké portfolio I/O modulů z řady u-remote. Pro konfiguraci a programování u-control 2000 jsou k dispozici tři vývojová prostředí: u-create web, u-create IoT a u-create studio ve verzi s editorem pro programování v C/C++ nebo ve verzi s editorem pro programování dle IEC 61131-3.

Technické parametry:

- 1x TCP/IP rozhraní, 1x EtherCAT rozhraní
- dvoujádrový ARM A9, 624 MHz procesor
- paměť 512 MB RAM
- 3 vývojová prostředí:
 - u-create studio (verze C/C++ nebo verze IEC 61131-3)
 - u-create web
 - u-create IoT
- vnitřní paměť pro ukládání projektů
- micro USB rozhraní
- Real Time Clock zálohované na baterii
- slot pro až 32 GB SD kartu



- Služba pro zabezpečený přístup do PLC Weidmueller přes internet pomocí webové aplikace na adrese **www.u-link.weidmueller.com**
- Uživatel ocení nástroje pro vzdálené programování, nastavení nebo vzdálenou optimalizaci pomocí pevného nebo mobilního připojení na internet.



OPC UA Server

- otevřený komunikační protokol mezi stroji pro průmyslovou automatizaci vyvinutý nadací OPC, slouží pro sběr a výměnu dat mezi serverem a klientem.



Softwarové nástroje u-create

u-create web

Programování v souladu s IEC 61131-3, ke kterému potřebujete pouze webový prohlížeč. Žádné licence, žádné desktopové aplikace. Webové vývojové prostředí u-create web může být spuštěno na jakémkoliv zařízení, které disponuje webovým prohlížečem s podporou HTML5, CSS a JavaScriptu. Součástí je nástroj pro vytvoření jednoduché webové vizualizace. V kombinaci s jednotkou u-control 2000 nabízí u-create web flexibilní a intuitivní řešení pro malé a středně velké automatizační úlohy.



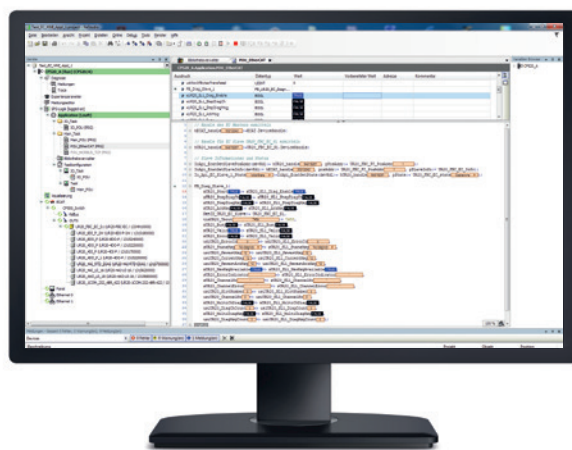
u-create IoT

Stejně jako u-create web využívá moderních webových technologií a ke spuštění webové aplikace stačí pouze webový prohlížeč. Spolu s moduly u-remote I/O nabízí řešení pro zpracování dat a jejich přenos do cloudu pomocí internetových protokolů pro přenos zpráv ze zařízení, např. MQTT nebo AMQP. Vytvoření logiky zpracování a přenosu dat se realizuje v aplikaci Node-RED, která podporuje cloudové služby jako např. Microsoft Azure, IBM Cloud nebo Amazon Web Services. Flexibilita a otevřenost systému dělá z u-create IoT ideální nástroj pro propojení průmyslové automatizace se světem digitalizace a průmyslové analytiky.



u-create studio

Sada nástrojů pro správu řídicího systému založená na platformě Codesys. Kromě klasického PLC programování dle IEC 61131-3 obsahuje C/C++ vývojové prostředí pro objektivně orientované programování. Spolu s otevřenou Linuxovou architekturou procesorové jednotky u-control 2000, která umožňuje do systému instalovat dodatečné softwarové balíčky, u-create studio nabízí možnost vytvářet velmi komplexní aplikace. Součástí je také výkonný nástroj pro debugování a vytváření chybových záznamů pro jednodušší a rychlejší detekci chyb.



Objednací číslo	Typ	Popis	Max. počet I/O modulů	Rozhraní
1334950000	UC20-WL2000-AC	u-control 2000 včetně u-create web	64	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Řešení 2v1 – PLC a IoT prostředí v jednom kontroléru				
1334990000	UC20-WL2000-IOT	u-control 2000 včetně u-create IoT	64	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
2638920000	UC20-SL2000-OLAC-EC*	u-control 2000 pro u-create studio C/C++ a IEC 61131-3	64	1x EtherCAT, 1x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB

Weidmüller – Your partner in Industrial Connectivity

Jako zkušení specialisté jsme celosvětovým partnerem našich zákazníků, kterým vedle standardních produktů přinášíme služby a komplexní řešení pro náročné průmyslové aplikace od silových a signálových obvodů až k datovým sítím. Power - signal - data. Rozumíme dnešní problematice jednotlivých odvětví a chápeme zítřejší technologické výzvy, pro něž neustále vyvíjíme inovativní řešení dle individuálních potřeb našich partnerů. Společně tak definujeme standardy oboru „Industrial Connectivity“.

Aplikace Weidmüller

Veškeré produktové a firemní informace na jednom místě - ve Vaší aplikaci Weidmüller ke stažení do Vašich IOS a Android telefonů a tabletů



Weidmüller produktový konfigurátor

Konfigurace snadno a rychle
www.weidmueller.com/configurator



Sociální média

Buďte stále v obraze a sledujte naše novinky a aplikační řešení na **Weidmüller Czech Republic**



Newsletter

Přihlaste se k odběru newsletteru na www.weidmueller.cz



Realizace brožury: 01/2020

Weidmüller, s.r.o., Lomnického 5/1705, 140 00 Praha 4, Tel.: +420 244 001 400, info@weidmueller.cz

www.weidmueller.cz