

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A korszerű IoT alkalmazásokban az automatizálási megoldásoknak egyre erőteljesebbé és illeszthetőbbé kell válniuk. A u-mation összehangolt rendszerválasztékot kínál a gépek és rendszerek jövőálló előkészítéséhez.

A u-control 2000 a piacon megtalálható egyik legkompaktabb és legkorszerűbb vezérlőrendszer, és ez a hardverválasztékunk központi eleme. A u-control 2000 képezi a u-create web, studio és IoT tervező megoldásaink szükséges alapját. A vezérlő moduláris kialakítása a u-remote távoli I/O-rendszeren alapul, és lehetővé teszi az igények szerinti bővítést a u-mation család más tagjainak használatával.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Controller, IP20, AutomationController, web alapú, u-control 2000 web, integrált tervezési eszközök: u-create web PLC-hez - (valós idejű rendszer) és IIoT alkalmazások és CODESYS (u-OS) kompatibilis
Rendelési szám	<a href="#">1334950000</a>
Típus	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. április 27. 1:40:24 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	76 mm	Mélység (coll)	2,992 inch
Magasság	120 mm	Magasság (coll)	4,724 inch
Szélesség	52 mm	Szélesség (coll)	2,047 inch
Rögzítési méret - magasság	128 mm	Nettó tömeg	232 g

## Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	PUSH IN
--------------------	---------

## Rendszer adatok

Csatlakozás módja	2 x RJ45 csatlakozó	Hátlapi gyűjtősin átviteli sebessége, max.	48 Mbit
Interfész	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB	Konfiguráció interfész	Micro USB 2.0
Memória (flash)	8 GB, 32 GB via microSD	Modul típusa	Controller
Processor	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Programozási környezet	webalapú
Tervezési eszköz	u-create web, u-OS	Valós idejű óra	Akkumulátoros áthidalással
max. modulszám	64		

## Tápellátás

Tápfeszültség kimenetekhez	24 V DC +20 %/ -15 %
Tápfeszültség rendszer és bemenetek	24 V DC +20 %/ -15 %
Tápáram ehhez: $I_{IN}$ (bemenő áram út)	névleges 5 000 mA
	min. 0 mA
	max. 5 000 mA
Tápáram ehhez: $I_{IN}$ (bemenő áram út), max.	5 A
Tápáram ehhez: $I_{OUT}$ (kimenő áram út)	max. 5 000 mA
	min. 0 mA
	névleges 5 000 mA
Tápáram ehhez: $I_{OUT}$ (kimenő áram út), max.	5 A
Áramfelvétel $I$ -től <sub>rendszer</sub> típus.	116 mA

## Általános adatok

Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
-----	-------	--------------------------	-----

## Besorolások

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ECLASS 9.0	27-24-22-07	ECLASS 9,1	27-24-22-07
ECLASS 10.0	27-24-22-07	ECLASS 11.0	27-24-22-07
ECLASS 12.0	27-24-22-07	ECLASS 13.0	27-24-22-07

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc

A létrehozás dátuma 2024. április 27. 1:40:24 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
Tanúsítvány száma (EAC)	E223527

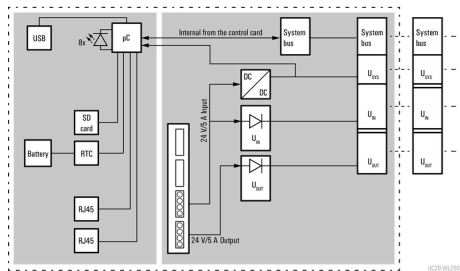
## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">DNV/GL certificate</a> <a href="#">RINA certificate</a> <a href="#">Bureau Veritas - Type Approval Certificate</a> <a href="#">Lloyd's Register - Type Approval Certificate</a> <a href="#">Hazardous Locations - UL Class 1 Division 2 Group ABCD</a> <a href="#">IECEX</a> <a href="#">UL ATEX</a> <a href="#">ABS-American Bureau Of Shipping - Certificate of PDA</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a> <a href="#">Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register</a> <a href="#">Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC</a> <a href="#">Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS</a> <a href="#">Setup of Procon Web ES on u-OS</a> <a href="#">Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS</a> <a href="#">Application notes – Setup of FTP client in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED</a> <a href="#">Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – Measuring higher voltages and currents with u-remote</a> <a href="#">Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS</a> <a href="#">Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa</a>
Product Change Notification	<a href="#">Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES</a>
Software	<a href="#">Software – u-link VPN-Client</a> <a href="#">Firmware – Current firmware u-create web</a> <a href="#">Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a> <a href="#">Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Firmware – Archived firmware u-create web</a> <a href="#">Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1</a> <a href="#">Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS</a> <a href="#">Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime</a> <a href="#">Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package</a>
User Documentation	<a href="#">u-link Technical User Guide</a> <a href="#">u-control Handbuch (Deutsch)</a> <a href="#">u-control Manual (English)</a> <a href="#">Quick reference / Instruction inlay - u-control web hardware</a> <a href="#">20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways</a> <a href="#">20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability</a> <a href="#">Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

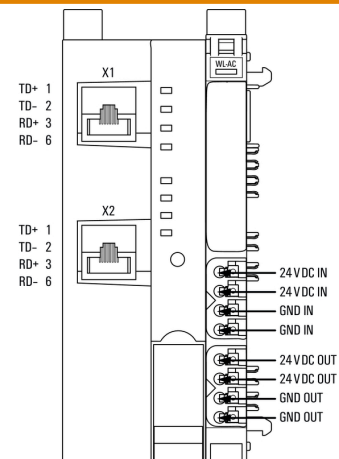
A létrehozás dátuma 2024. április 27. 1:40:24 CEST

A katalógus állapota 20.04.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

### Block diagram



### Connection diagram



**Azure  
Certified  
Device**

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Egyedi felirat



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

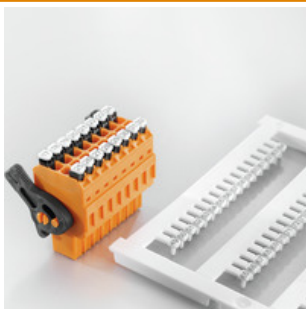
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1341610000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	100 Stück	

## Egyedi felirat



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126761	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	192 Stück	

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Tartozékok



## Rendszertartozék

Fedezze fel a u-remote rendszer tartozékainak széles választékát – ideális kiegészítők ahhoz, hogy feladatait még hatékonyabban és még rugalmasabban végezhesse.

## Általános rendelési adatok

Típus	UR20-EBK-ACC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1346610000</a>	Végbak, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Qty.	5 Stück	
Típus	UR20-SM-ACC	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1339920000</a>	Fedél, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Qty.	20 Stück	
Típus	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1487980000</a>	USB-kábel, USB A, USB Micro, PVC, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Qty.	1 Stück	

## Tartozékok

## u-link távoli elérési szolgáltatás



A Weidmüller u-link távoli hozzáférési szolgáltatás egyszerű lehetőséget kínál a távoli hálózatok Ethernet készülékeinek biztonságos elérésére.

A központi találkozási pontként szolgáló u-link VPN szerverrel a VPN kliensek (szerviz PC és Weidmüller u-link kliens készülékek) mindig csatlakozhatnak, így megfelelhetnek a jellemző informatikai biztonsági követelményeknek.

Különálló adatbázis és szerver használatos minden u-link ügyfélfiókhoz (biztonságos kliens leválasztás) az adatok integritásának érdekében.

A u-link VPN szerver és a távoli kliens (szerviz PC-k és u-link kliens készülékek) közötti kommunikáció a tanúsítvánnyal védett nyitott VPN-csatlakozáson keresztül történik.

A u-link „inkább konfiguráció, nem programozás”, a használata intuitív, és nem igényel szakértői ismereteket.

**Jellemzőkészlet:**

- 1 kattintás: VPN távoli hozzáférés a szerviz PC-k számára
- easyAccess: web, rdp vagy vnc csatlakozások a távoli gazdák számára, teljes mértékben web alapú, így tabletről vagy okostelefonról is használható
- Szervezeti és csoportmenedzsment
- Topológiák, 3. fél végfelhasználói készülékeit is beleértve
- Firmware-kezelés: A firmware állapotának megjelenítése minden routeren, valamint idővezérelt, automatikus firmware frissítések
- Egyedi hozzáférési jogok: a hozzáférési jogok részletes konfigurációja a célhálózat készülékein
- Kibővített eseménynapló: minden tevékenység prezentálása a u-link portálon, bővített szűrési és exportálási funkciókkal
- A jelszavakra vonatkozó szabályzat: Fokozott biztonság a jelszóminőség és az érvényességi idő minimális követelményeinek konfigurálható specifikációja révén

A Weidmüller a következő felhasználási változatokat és további opciókat kínálja a u-link távoli hozzáférési szolgáltatás számára:

**Alap verzió:**

- Automatikus hozzárendelés a u-link.weidmueller.com oldalon való regisztrációval
- Ingyenes használat 6 hónapig, 365 napra meghosszabbítva új u-link kliens készülék regisztrálása esetén
- Teljes jellemzőkészlet:
- Korlátlan felhasználó
- Max. 50 u-link-képes készülék (hozzáférési pontok a távoli hálózathoz)
- 1 szimultán VPN csatlakozás
- Nincs adat- vagy sebességkorlátozás (normál piaci felhasználás esetén)

**Bővítések**

- További 50/100/250/500/1000 vagy több u-link-képes készülék
- További szimultán VPN csatlakozások
- Kínai VPN: biztonságos és megbízható VPN-csatlakozás Kínába és Kínából

## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

		licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
Típus	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870130000</a>	Licenczkód VPN-kapcsolathoz az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz. Használható kiegészítő VPN-kapcsolatként, vagy egy korábban már aktivált VPN-kapcsolat érvényességének meghosszabbítására.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-CNSERVER-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870140000</a>	Licenzkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., Lehetővé teszi a szerver használatát Kínában, a biztonságos és megbízható VPN-csatlakozáshoz Kínába és Kínából.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8924220000</a>	Licenzkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 1000 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870110000</a>	Licenzkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 250 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-100-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870100000</a>	Licenzkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 100 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	
Típus	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8870120000</a>	Licenzkód az u-link távoli hozzáférési szolgáltatáshoz., 500 további konfigurálható u-link klienssel bővíti a Weidmüller hardvert az alap licensen felül, és annak megfelelően hosszabbítja az alap licenz érvényességi időtartamát.
GTIN (EAN)		
Qty.	1 Stück	

## Üres



## Általános rendelési adatok

Típus	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal - series PM, Nyomógomb-jelölők, 2.7 x 2.6 mm,
GTIN (EAN)	4050118126778	Osztás, mm (P): 3.50 Weidmueller, fehér
Qty.	960 Stück	



## UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1341630000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 8 mm, Osztás, mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, fehér
Qty.	500 Stück	