

Automatizace s přidanou hodnotou

Remote I/O s distribuovanými vstupy a výstupy

Remote I/O

nové
ECO couplery



Weidmüller 

Průmyslová automatizace s přidanou hodnotou

Inovativní I/O systém u-remote

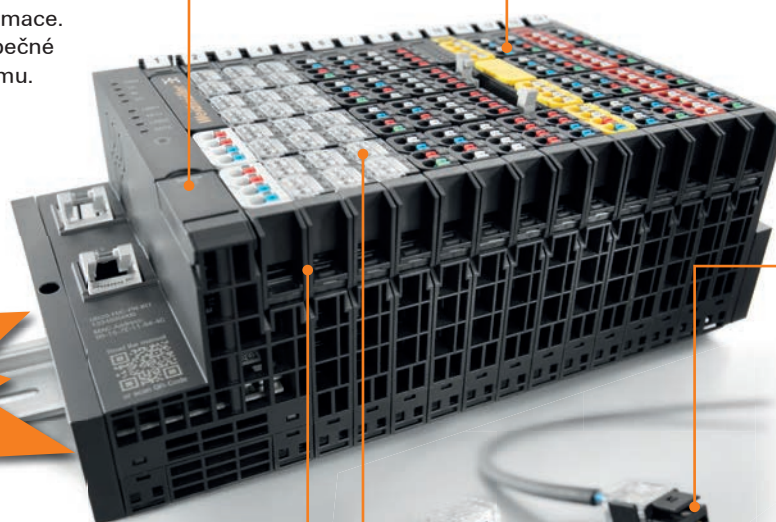


Stačí jeden pohled a vidíte vše potřebné
 Diagnostika chyb nebyla nikdy snazší. S LED u jednotlivých kanálů a stavovými kontrolkami u každého modulu máte na u-remote k dispozici veškeré potřebné informace. Nepostradatelné výhody pro bezpečné spouštění a rychlou údržbu systému.



Rychlé a cílené řešení výpadků zařízení

Výrobní prostoje můžete zkrátit využitím unikátní diagnostiky zpřístupněné integrovaným webovým serverem. Při nouzovém vypnutí tak můžete rychleji identifikovat chyby a cíleně je řešit.



Nový zářezový HD konektor

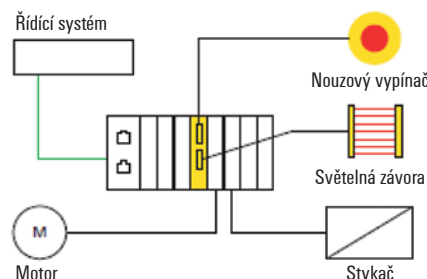
Přináší další možnosti snížení nákladů. V jednom modulu je možné připojit až 8 proudových smyček. Každá smyčka je připojena vlastním konektorem.

**Nově i jako
CODESYS PLC**



Rychlejší zapojení

u-remote používá systém zásuvného zapojení a přehledný design, aby bylo možné co nejrychleji získat přesně zapojený systém. Každou komponentu zapojíte správně na první pokus.



Integrovaná bezpečnost bez speciálních řídicích jednotek

Implementujte bezpečnostní řešení praktickým a snadným zapojením k řídicímu systému. Pro konfiguraci Vaší bezpečnostní aplikace stačí, když jednoduše zapojíte Váš bezpečnostní napájecí modul před příslušné standardní moduly výstupů. Nepotřebujete používat bezpečnostní PLC s odpovídajícími výstupy nebo přidávat nadbytečná bezpečnostní relé.

System u-remote: přehled produktů



Typ coupleru

Protokol systémové sběrnice	Připojení	Přenosová rychlost	Typ	Objednací číslo
PROFIBUS DP	9-pole SUB-D plug	12 Mbit/s	UR20-FBC-PB-DP-V2	2614380000
PROFINET IRT	2 x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-PN-IRT-V2	2566380000
EtherCAT	2 x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-EC	1334910000
Modbus TCP	2 x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-MOD-TCP-V2	2476450000
EtherNet/IP	2 x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-EIP-V2	1550550000
CANopen	9-pole SUB-D plug	1 Mbit/s	UR20-FBC-CAN	1334890000
DeviceNet	5 pólový konektor	500 kbit/s	UR20-FBC-DN	1334900000
POWERLINK	2 x RJ-45	48 Mbit/s	UR20-FBC-PL	1334940000
CC-Link IE TSN	2x RJ-45	1 Gbit/s	UR20-FBC-CC-TSN	2680260000
CC-Link V2	5 polový konektor (CC-Link)	10 Mbit/s	UR20-FBC-CC	2625010000
ECO couplery - nižší cena, maximálně pro 16 aktivních karet, společné napájení pro vstupy a výstupy, bez USB konektorů				
PROFINET IRT	2x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-PN-ECO	2659680000
EtherCAT	2x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-EC-ECO	2659690000
Modbus TCP	2x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-MOD-TCP-ECO	2659700000
EtherNet/IP	2x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-EIP-ECO	2799510000



Moduly digitálních vstupů

Vstup	Připojení senzoru	Vstup	Typ	Objednací číslo
4 digitální vstupy	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	24 V	UR20-4DI-P	1315170000
4 digitální vstupy	2 vodič	110 - 230 AC	UR20-4DI-2W-230V-AC	1550070000
8 digitálních vstupů	2 vodič	24 V	UR20-8DI-P-2W	1315180000
8 digitálních vstupů	2 vodič, 3 vodiče	24 V	UR20-8DI-P-3W	1394400000
8 digitálních vstupů	2 vodič	24 V - izolované vstupy	UR20-8DI-HSO-2W	2457240000
16 digitálních vstupů	1 vodič	24 V	UR20-16DI-P	1315200000
16 digitálních vstupů	PLC interface	24 V	UR20-16DI-P-PLC-INT	1315210000
Univerzální modul vstupu/výstupu s diagnostikou				
8 digitálních vstupů/výstupů	2 vodič, 3 vodiče	24 V	UR20-8DI0-3W-DIAG	2456530000

Moduly digitálních výstupů

Výstup	Připojení	Výstup/ proud na kanál	Typ	Objednací číslo
4 digitální výstupy	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	0.5 A	UR20-4DO-P	1315220000
4 digitální výstupy	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	2.0 A	UR20-4DO-P-2A	1315230000
4 digitální výstupy, logika	PNP/NPN	2.0 A	UR20-4DO-PN-2A	1394420000
4 digitální výstupy	2 vodič	4 A DC nebo 2A AC, izolované	UR20-4DO-ISO-4A	2457250000
8 digitálních výstupů	2 vodič	0.5 A	UR20-8DO-P	1315240000
16 digitálních výstupů	1 vodič	0.5 A	UR20-16DO-P	1315250000
16 digitálních výstupů	PLC interface	0.5 A	UR20-16DO-P-PLC-INT	1315270000
Releový výstup				
4 digitální výstupy	Přepínací kontakt	255 V AC/5.0 A	UR20-4RO-CO-255	1315550000



Moduly čítačů

Výstup	Integrovan	Max. kmitočet	Typ	Objednací číslo
1 čítačový vstup	Latch, gate, reset, digitální výstup	100 kHz	UR20-1CNT-100-1DO	1315570000
2 čítačové vstupy		100 kHz	UR20-2CNT-100	1315590000
2 čítačové vstupy		100 kHz frekvence	UR20-2FCNT-100	1508080000



Moduly PWM

Výstup	Parametry	Výstup	Typ	Objednací číslo
2 digitální výstupy	Push/Pull / Parametrizovatelné	PWM / 0.5 A	UR20-2PWM-0.5A	1315600000
2 digitální výstupy	Push/Pull / Parametrizovatelné	PWM / 2.0 A	UR20-2PWM-2A	1315610000

Moduly pro distribuci potenciálů

Připojení	Pro	Typ	Objednací číslo
16 vodičů	+ 24V ze vstupu	UR20-16AUX-I	1334770000
16 vodičů	0 V ze vstupu	UR20-16AUX-GND-I	1334800000
16 vodičů	+ 24 V z výstupu	UR20-16AUX-O	1334780000
16 vodičů	0 V z výstupu	UR20-16AUX-GND-O	1334810000
16 vodičů	funkční zem	UR20-16AUX-FE	1334790000



Měřicí moduly

Funkce	Typ	Objednací číslo
Modul pro analýzu sítě - činná, jalová - 31 harmonických	UR20-3EM-230V-AC	2007420000
Modul pro připojení potenciometrů - 300Ω ... 50kΩ	UR20-4AI-RS-16-DIAG	2001670000
Modul pro připojení tenzometrů	UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000



Modul pro řízení krokových motorů

Základní parametry	Typ	Objednací číslo
Un 12-50VDC, výkon až 50W, parametrizovatelné 6DI a 2DO, vstup pro encodér AB(Z), nastavení přes webserver	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	2489830000

System u-remote: přehled produktů

Moduly analogových vstupů

Vstupy	Připojení senzoru	Rozlišení	Typ	Objednací číslo
Napětí (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), proud (0...20 mA, 4...20 mA)				
2 parametrizovatelné	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	16 bit	UR20-2AI-UI-16	2705620000
2 parametrizovatelné	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	16 bit, diagnostika	UR20-2AI-UI-16-DIAG	2566090000
4 parametrizovatelné	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	16 bit	UR20-4AI-UI-16	1315620000
4 parametrizovatelné	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	16 bit, diagnostika	UR20-4AI-UI-16-DIAG	1315690000
4 parametrizovatelné	2 vodiče	16 bit, diagnostika, izolované	UR20-4AI-UHSO-16-DIAG	2566960000
4 parametrizovatelné	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	12 bit	UR20-4AI-UI-12	1394390000
Proud (0...20 mA, 4...20 mA)				
4 parametrizovatelné	2 vodič, 3 vodiče, 3 vodiče + stínění	16 bit, HART	UR20-4AI-HART-16-DIAG	2617520000
8 parametrizovatelných	PLC interface, 2 vodič	16 bit	UR20-8AI-PLC-INT	1315670000



Moduly analogových výstupů

Výstupy	Připojení	Rozlišení	Typ	Objednací číslo
Napětí (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), proud (0...20 mA or 4...20 mA)				
2 parametrizovatelné	2 vodič, 4 vodič	16 bit	UR20-2AO-UI-16	2705630000
2 parametrizovatelné	2 vodič, 4 vodič	16 bit, diagnostika	UR20-2AO-UI-16-DIAG	2566100000
4 parametrizovatelné	2 vodič a 4 vodič	16 bit	UR20-4AO-UI-16	1315680000
4 parametrizovatelné	2 vodič a 4 vodič	16 bit, diagnostika	UR20-4AO-UI-16-DIAG	1315730000
2 parametrizovatelné	2 vodič	16 bit, diagnostika, izolované	UR20-2AO-UHSO-16-DIAG	2566970000



Moduly pro připojení teplotních senzorů

Vstupy	Připojení senzoru	Rozlišení	Typ	Objednací číslo
Senzor: J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV				
4 analogové vstupy	2 vodič	16 bit, diagnostika	UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000
Senzor: Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; Cu10; rezistence od 40 Ω - 4000 Ω				
4 analogové vstupy	2 vodič, 3 vodiče, 4 vodiče	16 bit, diagnostika	UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000
8 analogových vstupů	2 vodič	16 bit, diagnostika	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2555940000



Napájecí moduly

Napájení	Proud	Typ	Objednací číslo
pro vstupy	10 A	LED indikace	UR20-PF-I
pro výstupy	10 A	LED indikace	UR20-PF-O



Moduly pro funkční bezpečnost

Vstupy	Výstupy	Typ	Objednací číslo
V souladu s: katgorie 4, PL _e (dle DIN EN ISO 13849-1); SIL 3 (dle IEC 61508)			
Připojení pro jeden obvod bezpečnostního STOP			
1 digitální vstup	OSSD výstup	UR20-PF-0-1DI-SIL	1335030000
Připojení pro dva obvody bezpečnostního STOP			
2 digitální vstupy	OSSD výstup	UR20-PF-0-2DI-SIL	1335050000
Připojení pro dva obvody bezpečnostního STOP, nastavitelné zpoždění			
2 digitální vstupy	OSSD výstup, SS1 výstup	UR20-PF-0-2DI-DELAY-SIL	1335040000



Vstupy	Výstupy	Protokol	Typ	Objednací číslo
4DI	4DO	PROFIsafe	UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	2464570000
8DI		PROFIsafe	UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000

Komunikační moduly

Rozhraní	Protokol	Přenosová rychlost	Typ	Objednací číslo
1 RS232 nebo RS485/422 Interface	RS232, RS485, RS422	300 až 115200 bit/s	UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000
1 SSI	RS422	125 kHz to 2 MHz	UR20-1SSI	1508090000
1 SAI-PRO Subbus	IP67 Interface	250 nebo 500 kbit/s	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000
4 IO-LINK	IO-LINK	pouze s PROFINET	UR20-4COM-IO-LINK-V2	2819690000



Příslušenství

Funkce	Popis	Typ	Objednací číslo
Popis modulu	Multikarta.	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
Popis pro jednotlivá tlačítka	Multikarta.	PM 2.7/2.6 MC NE WS	1323710000
Transparentní držák popisů modulu		UR20-SM-ACC	1339920000
HD konektor	Objednává se separátně. Balení po 8ks.	UR20-PG0.35	1469340000



* Pro HD moduly je třeba separátně objednat HD konektor (1469340000)

System u-remote: subbus IP67 moduly

Pro použití společně s u-remote IP20



Univerzální digitální moduly

Vstupy/Výstupy	Konektor	Výstup/ proud na kanál	Typ	Objednací číslo
8 univerzálních vstupů/výstupů	M8	0.5A	SAI-AU M8 SB 8DIO	1938630000
8 univerzálních vstupů/výstupů	M12	0.5A	SAI-AU M12 SB 8DIO	1938640000

Moduly digitálních vstupů

Vstup	Konektor	Vstupní filtr	Typ	Objednací číslo
8 digitálních vstupů	M8	nastavitelný	SAI-AU M8 SB 8DI	1938600000
8 digitálních vstupů	M12	nastavitelný	SAI-AU M12 SB 8DI	1938610000

Moduly digitálních výstupů

Výstupy	Konektor	Výstup/ proud na kanál	Typ	Objednací číslo
8 digitálních výstupů	M8	2.0A	SAI-AU M8 SB 8DO 2A	1938660000
8 digitálních výstupů	M12	2.0A	SAI-AU M12 SB 8DO 2A	1938680000

Moduly analogových vstupů

Vstup	Konektor	Rozlišení	Typ	Objednací číslo
Voltage (0 - 10 V, ±10 V), current (0 - 20 mA, 4 - 20 mA)				
4 analogové vstupy	M12	12 Bit	SAI-AU M12 SB 4AI	1938690000

Moduly analogových výstupů

Vstup	Konektor	Rozlišení	Typ	Objednací číslo
Voltage (0 - 10 V, ±10 V), current (0 - 20 mA, 4 - 20 mA)				
4 analogové výstupy	M12	12 Bit	SAI-AU M12 SB 4AO	1938700000

Funkční moduly

Vstup	Konektor	Vstupní filtr	Typ	Objednací číslo
4 PT100 vstupy	M12	nastavitelný	SAI-AU M12 SB 4PT100	1938710000
4 termočlávkové vstupy	M12	nastavitelný	SAI-AU M12 SB 4Thermo	1938720000
2 čítačové vstupy	M12	Vstupní filtr	SAI-AU M12 SB 2Counter	1938730000

Subbus příslušenství

Příslušenství	Typ	Objednací číslo
komunikační karta pro propojení u-remote IP20 na IP67	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000
propojovací kabel z IP20 na IP68 (v délkách 1.5-3-5-10m)	SAIL-M8BG-4S-1.5U-SB	1981910150
propojovací kabel pro propojení jednotlivých IP67 modulů (0.15-0.3-0.7-1-1.5-2-3-5-7.5-10-12.5-15-17.5-20m)	SAIL-M8GM8G-4S-0.15U-SB	1981900015
ukončovací rezistor pro subbus	SAIEND CAN M8 4P	1955340000

poslední 3 číslice jsou délka kabelu v cm



System u-remote: nezávislé IP67 moduly



Profibus — Univerzální digitální moduly

Vstupy/Výstupy	Konektor	Výstup/ proud na kanál	Typ	Objednací číslo
8 univerzálních vstupů/výstupů	M8	0.5A	UR67-PB-12-8DIO-8-30K	2426330000
16 univerzálních vstupů/výstupů	M12	0.5A	UR67-PB-78-16DIO-12-60K	2426340000

Vstup	Konektor	Vstupní filtr	Typ	Objednací číslo
8 digitálních vstupů	M8	nastavitelný	UR67-PB-12-8DI-8-30K	2426360000
16 digitálních vstupů	M12	nastavitelný	UR67-PB-78-16DI-12-60K	2426370000

Multiprotokol – PROFINET & Ethernet/IP & EtherCAT – Modul digitálních vstupů a výstupů

Vstupy/Výstupy	Konektor	Výstup/ proud na kanál	Typ	Objednací číslo
8 vstupů a 8 výstupů	M12	0.5A	UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M	2426290000
16 univerzálních DI/DO	M12	0.5A	UR67-MP-HP-16DIO-12-60M	2512840000

Vstup	Konektor	Vstupní filtr	Typ	Objednací číslo
16 digitálních vstupů	M12	nastavitelný	UR67-MP-HP-16DI-12-60M	2426270000

Výstup	Konektor	Výstup/ proud na kanál	Typ	Objednací číslo
16 digitálních výstupů	M12	0.5A	UR67-MP-HP-16DO-12-60M	2426280000

PROFINET – IO-link

Univerzální IO – link moduly	Konektor	Výstup/ proud na kanál	Typ	Objednací číslo
IO-Link, 4x typ A, 4x typ B	M12	4x 2A, 4x 0.5A	UR67-PN-HP-8IOL-12-30M	2426250000
IO-Link, 4x typ A, 4x typ B	M12	4x 2A, 4x 0.5A	UR67-PN-HP-8IOL-12-60M	2426260000



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“.



www.weidmueller.cz



LinkedIn

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: 06/2022

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

www.weidmueller.cz