

Systemes d'E/S déportées Performance et simplicité

u-remote



Weidmüller 

L'automatisation industrielle à valeur ajoutée

Système d'E/S innovant u-remote



Vos bénéfices en un coup d'oeil

Le diagnostic des pannes n'a jamais été aussi facile. Avec des LED pour chaque voie et des voyants d'état sur chaque module, vous avez visuellement toutes les informations dont vous avez besoin sur votre u-remote. Des avantages indispensables pour un démarrage sûr et une maintenance rapide de l'installation.

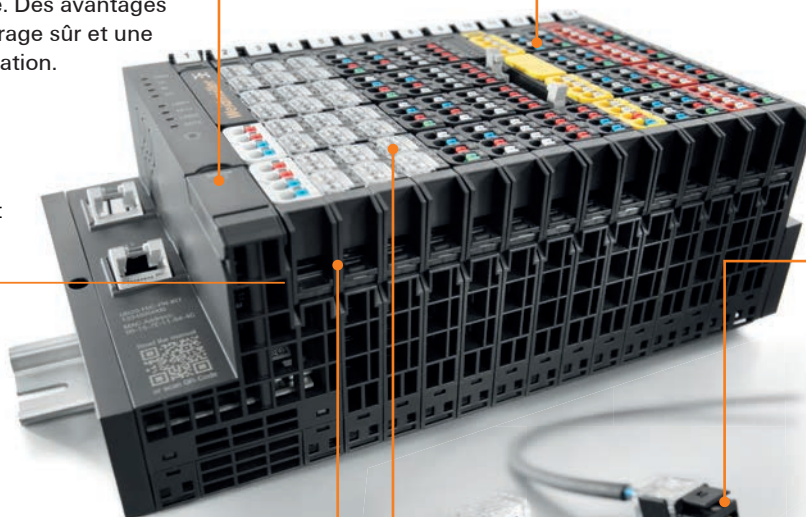


Résolution rapide et ciblée des pannes

Réduire les temps d'arrêt de production en bénéficiant de diagnostics uniques mis à disposition par le serveur web intégré. Cela permet d'identifier plus rapidement l'origine des défauts lors d'un arrêt et de les traiter de manière ciblée.

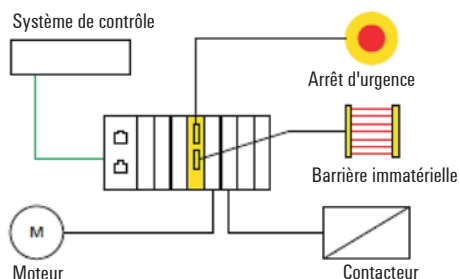
Gain de place

Optimisation de l'encombrement pour vos applications



Connecteur HD

Elle offre des possibilités supplémentaires de réduire les coûts. Jusqu'à 8 voies Analogiques peuvent être connectées sur un module. A chaque voie Analogique est raccordée un connecteur.



Câblage plus rapide

u-remote utilise un système de câblage débrochable et une conception intuitive pour que les organes soient câblés avec précision aussi rapidement que possible. Connecter correctement chaque organe dès le premier essai.

Fonction SIL3 intégrée sans automate de sécurité

Mettre en œuvre des solutions de sécurité avec un câblage pratique et facile. Pour réaliser une application de sécurité, il suffit de connecter le module relais de sécurité avant les modules de sortie requis. Dès lors, un automate de sécurité et des relais de sécurités redondants ne sont pas nécessaires.

u-remote – innovations face aux exigences du marché d'E/S déportées Niveau d'efficacité maximal dans l'armoire

u-remote offre la solution idéale dans tous les domaines d'applications pour la construction de machines. u-remote vous offre la liberté totale de créer une architecture d'E/S flexible et vous donne les avantages d'un système intégré complet. Qu'il s'agisse d'une installation dans une armoire ou d'applications directement installé sur le terrain mixant l'IP20 et l'IP67.



Effacité maximale

Gérez vos projets avec une efficacité maximale. u-remote accélère votre processus d'installation et accélère le démarrage de vos machines. Le système doté d'un mode de raccordement en ligne, afin d'être sûr qu'il n'y aura pas d'erreurs de câblage. u-remote est le concept d'E/S le plus intuitif du marché combinant automatisation à haute performance et gestion optimale des systèmes. Cela permet à vos machines de disposer d'une large gamme de fonctions, en minimisant de manière décisive le temps et les ressources engagées pour le dépannage et la maintenance





Transmission fiable des signaux et des données

Afin de ne pas bloquer la machine : les modules d'E/S u-remote sont remplaçables à chaud. Remplacez l'électronique sans devoir interrompre l'alimentation du système d'E/S. Le serveur web embarqué u-remote permet le démarrage par section avant même que la machine ne soit mise en service. Réduire les temps d'arrêt par une identification rapide des erreurs par des diagnostics explicites. Vous pouvez diagnostiquer les erreurs instantanément grâce une LED placée directement sur la voie et à des indicateurs d'état affichés sur chaque module. Il s'agit d'un avantage indispensable pour une mise en service sécurisée et une maintenance rapide.



**u-remote :
disponible
avec IP67**

Une décentralisation performante

Lors de la réalisation des machines et des installations, les capteurs et les actionneurs doivent être raccordés à l'unité de contrôle/commande. Selon le type machine, l'encombrement et le nombre d'E/S, les systèmes d'E/S déportées peuvent être une alternative au câblage centralisé. La gamme de produits u-remote UR67 apporte une réponse au plus près des capteurs et des actionneurs avec des modules d'E/S déportées IP67.

u-remote : vue d'ensemble de la gamme



Coupleur de bus de terrain

Protocole de communication	Connexion	Vitesse de transmission	Désignation	Référence
Ethernet IP	2 x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-EIP	1334920000
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	SUB-D9 (mâle)	1 Mbit/s	UR20-FBC-CAN	1334890000
Profibus	SUB-D9 (femelle)	12 Mbit/s	UR20-FBC-PB-DP-V2	2614380000
POWERLINK	2 x RJ-45	100 Mbit/s	UR20-FBC-PL	1334940000
Coupleurs ECO				
PROFINET RT	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



Module d'Entrée Tout ou Rien

Nombre d'Entrées	Raccordement	Caractéristiques	Désignation	Référence
4 entrées TOR PNP	2, 3 fils + blindage	24 V	UR20-4DI-P	1315170000
8 entrées TOR PNP	2 fils	24 V	UR20-8DI-P-2W	1315180000
8 entrées TOR PNP	2, 3 fils	24 V	UR20-8DI-P-3W	1394400000
16 entrées TOR PNP	1 fil	24 V	UR20-16DI-P	1315200000
16 entrées TOR PNP	PLC interface	24 V	UR20-16DI-P-PLC-INT	1315210000



Module de sortie Tout ou Rien

Nombre de Sorties	Raccordement	Caractéristique	Désignation	Référence
4 sorties TOR PNP	2/ 3 fils + blindage	0.5 A	UR20-4DO-P	1315220000
4 sorties TOR PNP	2/ 3 fils + blindage	2.0 A	UR20-4DO-P-2A	1315230000
4 sorties TOR PNP	PNP/NPN	2.0 A	UR20-4DO-PN-2A	1394420000
4 sorties TOR PNP	2 fils	4 A DC ou 2A AC, isolé	UR20-4DO-IS0-4A	2457250000
8 sorties TOR PNP	2 fils	0.5 A	UR20-8DO-P	1315240000
16 sorties TOR PNP	1 fil	0.5 A	UR20-16DO-P	1315250000
16 sorties TOR PNP	HE10 20 points	0.5 A	UR20-16DO-P-PLC-INT	1315270000
Sortie relais				
4 sorties TOR PNP Relais	1 RT	255 V AC/5.0 A	UR20-4R0-C0-255	1315550000



Accessoires

Nombre d'Entrées	Description	Désignation	Référence
Câble pré-confectionné	PAC, FERRULES 0.14 mm ² , 1m, 20 pôles	PAC-UNIV-HE20-F-1M	1349790010
Câble pré-confectionné	PAC, CONNECTEUR DE CÂBLE PLAT HE10, 14 mm ² , 1m, 20 pôles	PAC-UNIV-HE20-HE20-1M	1349670010
Câble pré-confectionné	PAC, CONNECTEUR DE CÂBLE PLAT HE100, 14 mm ² , 1m, 20 pôles	PAC-UNIV-HE20-LCH-1M	7789306010

Modules de comptage

Nombre d'Entrées	Type	Fréquence maximale	Désignation	Référence
1 entrée de compteur	Codeur incrémental	100 kHz	UR20-1CNT-100-100	1315570000
2 entrées de compteur	Codeur incrémental, impulsion	100 kHz	UR20-2CNT-100	1315590000
2 entrées de compteur	Impulsion	100 kHz	UR20-2FCNT-100	1508080000
1 entrée de compteur	Codeur incrémental	500 kHz	UR20-1CNT-500	1315580000



Modules PWM

Sorties	Paramètres	Sortie	Désignation	Référence
2 sorties numériques	Push/Pull / Paramétrable	PWM / 0.5 A	UR20-2PWM-0.5A	1315600000
2 sorties numériques	Push/Pull / Paramétrable	PWM / 2.0 A	UR20-2PWM-2A	1315610000

Modules de distribution

Connexion	Rail	Désignation	Référence
16 points	+ 24V à l'entrée	UR20-16AUX-I	1334770000
16 points	0 V à l'entrée	UR20-16AUX-GND-I	1334800000
16 points	24 V à la sortie	UR20-16AUX-O	1334780000
16 points	0 V à la sortie	UR20-16AUX-GND-O	1334810000
16 points	reprise de mise à la terre	UR20-16AUX-FE	1334790000



Modules de mesure

Fonction	Désignation	Référence
Module d'analyse de réseau - actif, réactif - 31 harmoniques	UR20-3EM-230V-AC	2007420000
Module de connexion du potentiomètre - 300Ω ... 50kΩ	UR20-4AI-R-HS-16-DIAG	2001670000
Module de connexion des jauges de contrainte	UR20-2AI-SG-24-DIAG	1990070000



Module pour le contrôle des moteurs pas à pas

Paramètres de base	Désignation	Référence
12-50VDC, puissance jusqu'à 50W, paramétrable 6DI et 2DO, entrée pour encodeur AB(Z), configuration via webservice	UR20-1SM-50W-6DI2DO-P	2489830000

u-remote : vue d'ensemble de la gamme

Modules d'entrée analogique configurables

Nombre d'Entrées	Connexion du capteur	Résolution	Désignation	Référence
Tension (0...5 V, ±5 V, 0...10 V, ±10 V, 1...5 V, 2...10 V), courant (0...20 mA, 4...20 mA)				
2 Entrées	2, 3 fils + blindage	16 bit	UR20-2AI-UI-16	2705620000
2 Entrées	2, 3 fils + blindage	16 bit diagnostic	UR20-8AI-16-DIAG-HD	1315720000
4 Entrées	2, 3 fils + blindage	16 bit	UR20-4AI-UI-16	1315620000
4 Entrées	2, 3 fils + blindage	16 bit, diagnostic	UR20-4AI-UI-16-DIAG	1315690000
4 Entrées isolées	2 fils	16 bit, diagnostic	UR20-4AI-UHSO-16-DIAG	2566960000
4 Entrées différentielles	2, 3 fils	16 bit, diagnostic	UR20-4AI-UI-DIF-16-DIAG	1993880000



Modules de sortie analogique configurables

Nombre de Sorties	Connexion	Résolution	Désignation	Référence
Tension (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), courant (0...20 mA ou 4...20 mA)				
2 Sorties	2 fils, 4 fils	16 bit	UR20-2AO-UI-16	2705630000
2 Sorties	2 fils, 4 fils	16 bit, diagnostic	UR20-2AO-UI-16-DIAG	2566100000
4 Sorties	2 fils et 4 fils	16 bit	UR20-4AO-UI-16	1315680000
4 Sorties	2 fils à 4 fils	16 bit, diagnostic	UR20-4AO-UI-16-DIAG	1315730000
2 Sorties	2 fils	16 bit, diagnostic, isolé	UR20-2AO-UHSO-16-DIAG	2566970000
2 Sorties	2 fils	16 bit, diagnostic, isolé	UR20-4AO-UI-16-M-DIAG	2453870000
2 Sorties	2 fils	16 bit, diagnostic, isolé	UR20-4AO-UI-16-M	2453880000



Modules pour le raccordement de capteurs

Nombre d'Entrées	Connexion du capteur	Résolution	Désignation	Référence
Capteur : J, K, T, B, N, E, R, S, L, U, C, mV				
4 entrées analogiques	2 fils	16 bit, diagnostic	UR20-4AI-TC-DIAG	1315710000
Capteur : Pt100, 200, 500, 1000; Ni100, 120, 200, 500, 1000; Cu10; résistance de 40 Ω - 4000 Ω				
4 entrées analogiques	2 fils, 3 fils, 4 fils 16 bit, diagnostic		UR20-4AI-RTD-DIAG	1315700000
8 entrées analogiques	2 fils	16 bit, diagnostic	UR20-8AI-RTD-DIAG-2W	2555940000



Modules de puissance

Puissance	Courant		Désignation	Référence
pour les entrées	10 A	Indication par LED	UR20-PF-I	1334710000
pour les sorties	10 A	Indication par LED	UR20-PF-O	1334740000



Modules de sécurité

Entrées	Sorties	Désignation	Référence	
Conforme à : catégorie 4, PL _e (selon DIN EN ISO 13849-1) ; SIL 3 (selon IEC 61508)				
Connexion pour un circuit de sécurité STOP				
1 entrée numérique	Sortie OSSD	UR20-PF-O-1DI-SIL	1335030000	
Connexion pour deux circuits de sécurité STOP				
2 entrées numériques	Sortie OSSD	UR20-PF-O-2DI-SIL	1335050000	
Connexion pour deux circuits STOP de sécurité, délai réglable				
2 entrées numériques	Sortie OSSD, Sortie SS1	UR20-PF-O-2DI-DELAY-SIL	1335040000	
Entrées	Sorties	Protocole	Désignation	Référence
4DI	4DO	PROFIsafe	UR20-4DI-4DO-PN-FSPS-V2	2464570000
8DI		PROFIsafe	UR20-8DI-PN-FSPS-V2	2464590000



Modules de communication

Interface	Protocole	Taux de transfert	Désignation	Référence
1 RS232 nebo RS485/422 Interface	RS232, RS485, RS422	300 à 115200 bit/s	UR20-1COM-232-485-422-V2	2826800000
1 SSI	RS422	125 kHz à 2 MHz	UR20-1SSI	1508090000
1 SAI-PRO Subbus	IP67 Interface	250 ou 500 kbit/s	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000
4 IO-LINK	IO-LINK	uniquement avec PROFINET	UR20-4COM-IO-LINK	1315740000



Accessoires

Fonctions	Description	Désignation	Référence
Description du module	Multi-card	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	1341630000
Description des boutons individuels	Multi-card	UR20-BM-SP	1350930000
Equerre de blocage	2 à 4 fils	UR20-EBK-ACC	1346610000
Connecteur HD	Commandé séparément. Paquet de 8.	UR20-PGO.35	1469340000
Boîtier d'embase	Rail TS 35	UR20-BM-PF-O-SP	1350950000
Connecteur	Plugkit	UR20-PK-1315730000-SP	1518880000



Système u-remote : modules subbus IP67

Pour utilisation avec u-remote IP20



Modules numériques universels

Entrées/Sorties	Connecteur	Sortie/courant par canal	Désignation	Référence
8 entrées/sorties universelles	M8	0.5A	SAIAU M8 SB 8DIO	1938630000
8 entrées/sorties universelles	M12	0.5A	SAIAU M12 SB 8DIO	1938640000



Modules d'entrée numérique

Entrées	Connecteur	Filtre d'entrée	Désignation	Référence
8 entrées numériques	M8	réglable	SAIAU M8 SB 8DI	1938600000
8 entrées numériques	M12	réglable	SAIAU M12 SB 8DI	1938610000



Modules de sortie numérique

Sorties	Connecteur	Sortie/courant par canal	Désignation	Référence
8 sorties numériques	M8	2.0A	SAIAU M8 SB 8DO 2A	1938660000
8 sorties numériques	M12	2.0A	SAIAU M12 SB 8DO 2A	1938680000



Modules d'entrée analogique

Entrées	Connecteur	Résolution	Désignation	Référence
Voltage (0 - 10 V, ±10 V), courant (0 - 20 mA, 4 - 20 mA)				
4 entrées analogiques	M12	12 Bit	SAIAU M12 SB 4AI	1938690000



Modules de sortie analogique

Entrées	Connecteur	Résolution	Désignation	Référence
Voltage (0 - 10 V, ±10 V), courant (0 - 20 mA, 4 - 20 mA)				
4 sorties analogiques	M12	12 Bit	SAIAU M12 SB 4AO	1938700000



Modules fonctionnels

Entrées	Connecteur	Filtre d'entrée	Désignation	Référence
4 entrées PT100	M12	réglable	SAIAU M12 SB 4PT100	1938710000
4 entrées thermocouple	M12	réglable	SAIAU M12 SB 4Thermo	1938720000
2 entrées de compteur	M12	filtre d'entrée	SAIAU M12 SB 2Counter	1938730000



Accessoires Subbus

Accessoires	Désignation	Référence
Carte de communication pour la connexion de u-remote IP20 à IP67	UR20-1COM-SAI-PRO	2007430000
Câble de raccordement IP20 à IP68 (Longueur 1,5m. Existe aussi en 3m, 5m et 10m)	SAIL-M8BG-4S-1.5U-SB	1981910150
Câble d'interconnexion pour la connexion de modules IP67 individuels (Longueur 0,15m. Longueurs disponibles : 0,3m, 0,7m, 1m, 1,5m, 2m, 3m, 5m, 7,5m, 10m, 12,5m, 15m, 17,5m, 20m)	SAIL-M8GM8G-4S-0.15U-SB	1981900015
Résistance de terminaison pour subbus	SAIEND CAN M8 4P	1955340000



les 3 derniers chiffres sont la longueur du câble en cm

u-remote : modules indépendants IP67



Profibus - Modules numériques universels

Entrées/Sorties	Connecteur	Sortie/courant par canal	Désignation	Référence
8 entrées/sorties universelles	M8	0.5A	UR67-PB-12-8DIO-8-30K	2426330000
16 entrées/sorties universelles	M12	0.5A	UR67-PB-78-16DIO-12-60K	2426340000



Entrées	Connecteur	Filtre d'entrée	Désignation	Référence
8 entrées numériques	M8	réglable	UR67-PB-12-8DI-8-30K	2426360000
16 entrées numériques	M12	réglable	UR67-PB-78-16DI-12-60K	2426370000



Multiprotocole - PROFINET & Ethernet/IP & EtherCAT - Module E/S numérique

Entrées/Sorties	Connecteur	Sortie/courant par canal	Désignation	Référence
8 entrées et 8 sorties	M12	0.5A	UR67-MP-HP-8DIDO-12-60M	2426290000
16 DI/DO universel	M12	0.5A	UR67-MP-HP-16DIO-12-60M	2512840000



Entrées	Connecteur	Filtre d'entrée	Désignation	Référence
16 entrées numériques	M12	réglable	UR67-MP-HP-16DI-12-60M	2426270000



Sorties	Connecteur	Sortie/courant par canal	Désignation	Référence
16 sorties numériques	M12	0.5A	UR67-MP-HP-16DO-12-60M	2426280000



PROFINET - IO-link

Modules de liaison IO universels	Connecteur	Sortie/courant par canal	Désignation	Référence
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 - Votre partenaire en connectivité industrielle

En tant que spécialistes expérimentés, nous sommes un partenaire global pour nos clients, apportant des services et des solutions complètes pour les applications industrielles exigeantes, des circuits de puissance et de signal aux réseaux de données, en plus des produits standard. Puissance - signal - données. Nous comprenons les enjeux industriels d'aujourd'hui et les défis technologiques de demain, pour lesquels nous développons continuellement des solutions innovantes en fonction des besoins individuels de nos partenaires. Ensemble, nous établissons les normes dans le domaine de la "connectivité industrielle".

Weidmüller



Site Internet

Toutes les informations disponibles sur :

www.weidmueller.fr



Configurateur de produits Weidmüller

Paramétrage simple et rapide

www.weidmueller.com/configurator



LinkedIn

Réseaux sociaux

Restez à jour et suivez nos actualités et nos solutions applicatives chez

Weidmüller France



Weidmüller France
Immeuble Le Beloise
2 boulevard de l'Oise
CS 31100 CERGY
95095 Cergy Pontoise Cedex
T +33 1 34 24 55 00
F +33 1 34 24 55 01
info@weidmuller.fr