

# Extensions UniStream™ Uni-E/S

Fiche technique  
UID-W1616R, UID-W1616T

Scanner pour  
Télécharger



Ce guide fournit des spécifications pour les extensions larges Uni-E/S™ Unitronics.

Les extensions d'E/S larges sont compatibles avec les contrôleurs logiques programmables UniStream™. Ils peuvent se monter à l'arrière de l'IHM UniStream™ à côté d'une CPU pour créer un tout en un IHM+API, ou installer sur un rail DIN standard à l'aide d'un kit d'extension local.

Les guides d'installation sont disponibles dans la bibliothèque technique à l'adresse suivante :

[www.pl-systems.fr](http://www.pl-systems.fr)

Cette fiche fait référence aux modèles présentés dans le tableau suivant :

Référence	UID-W1616R	UID-W1616T
Entrées	16	16
Type	PNP ou NPN, 24VDC	PNP ou NPN, 24VDC
Sorties	16	16
Type	Relais, 24VDC (alimentation)	Transistor, PNP, 24VDC
Isolation	Toutes les entrées et les sorties sont isolées	

Entrées	UID-W1616R	UID-W1616T
Nombre d'entrée	16	16
Type	PNP ou NPN	
Groupes d'isolation	2 groupes de 8 entrées chacun	
Tension d'isolement		
Groupe / Bus	500VAC pendant 1 minute	
Groupe / groupe	500VAC pendant 1 minute	
Entrée / entrée au sein du groupe	Aucune	
Tension nominale	24VDC @ 6mA	
Tension d'entrée		
Drain (PNP) / Source (NPN)	Etat ON: 15-30VDC, 4mA minimum Etat OFF: 0-5VDC, 1mA maximum	
Impédance nominale	4kΩ	



Filtre	Réglage entre 1 et 32ms (individuellement par groupe)
--------	---

Sorties	UID-W1616R	UID-W1616T
Nombre de sorties	16	16
Type de sortie	Relais, SPST-NO (Form A)	Transistor, PNP
Groupe d'isolation	2 groupes de 8 sorties chacun	1 groupe de 16 sorties
Tension d'isolement		
Groupe / Bus	1,500VAC pendant 1 minute	500VAC pendant 1 minute
Groupe / groupe	1,500VAC pendant 1 minute	-
Sortie / sortie au sein du groupe	Aucune	Aucune
Alimentation de sortie / BUS	Aucune	500VAC pendant 1 minute
Alimentation de sortie / sorties	1,500VAC pendant 1 minute	Aucune
Courant	2A maximum par sortie 8A maximum par groupe (charge résistive)	0.5A maximum par sortie
Tension	250VAC / 30VDC maximum	Voir les spécifications des alimentations des sorties
Charge minimale	1mA, 5VDC	-
ON chute de tension	-	0.5V maximum
OFF courant de fuite	-	10µA maximum
Temps de commutation	Maximum 10ms	Turn-on/off: 80µs max. (Résistance de charge < 4kΩ)
Protection contre les courts circuits	Aucun	Oui
Espérance de vie <sup>(1)</sup>	Opérations 100.000 avec charge maximale	-

Alimentation des sorties	UID-W1616R	UID-W1616T
Tension de fonctionnement normale	24VDC	
Tension de fonctionnement	20.4 – 28.8VDC	
Consommation maximum de courant	80mA@24VDC	60mA@24VDC <sup>(2)</sup>

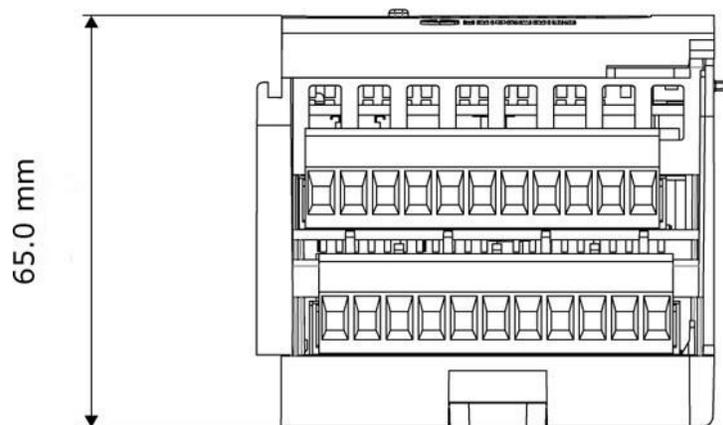
<b>Bus d'E/S COM</b>	<b>UID-W1616R</b>	<b>UID-W1616T</b>
Consommation maximum du Bus	100mA	120mA

<b>Indications LED</b>			
LED d'entrée	Verte	Etat d'entrée	
LED de sortie	Verte	Etat de sortie	
LED d'état	3 couleurs LED. Les indications sont les suivantes :		
	<b>Couleur</b>	<b>LED d'Etat</b>	<b>Statut</b>
	Verte	On	Fonctionnement normal
		Clignotement lent	Démarrage
		Clignotement rapide	Initialisation de l'OS
	Verte/Rouge	Clignotement lent	Mauvaise déclaration matérielle
	Rouge	Clignotement lent	Aucun échange d'E/S
		Clignotement rapide	Erreur de communication
Orange	Clignotement rapide	Mise à jour OS	

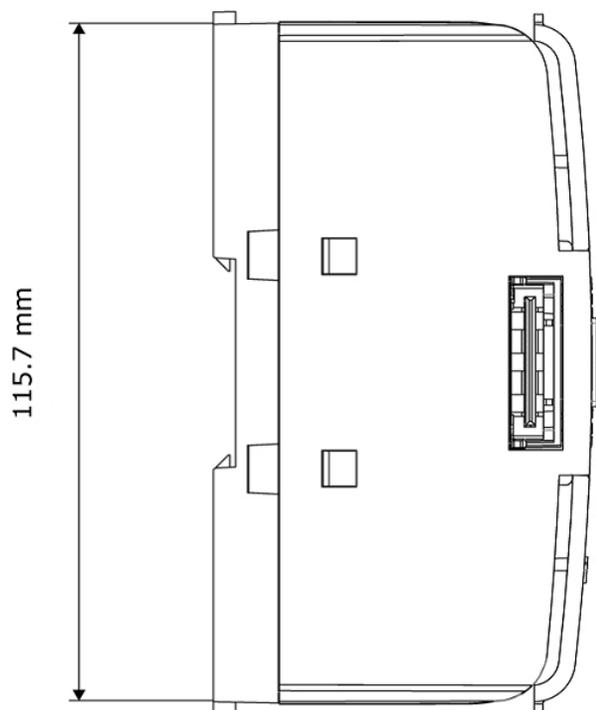
<b>Environnement</b>	
Protection	IP20, NEMA1
Température de fonctionnement	-20°C à 55°C
Température de stockage	-30°C à 70°C
Humidité relative (HR)	5% à 95% (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	2,000m
Choc	IEC 60068-2-27, 15G, durée 11ms
Vibration	IEC 60068-2-6, 5Hz to 8.4Hz, amplitude constante de 3.5mm, 8.4Hz à 150Hz, accélération de 1G



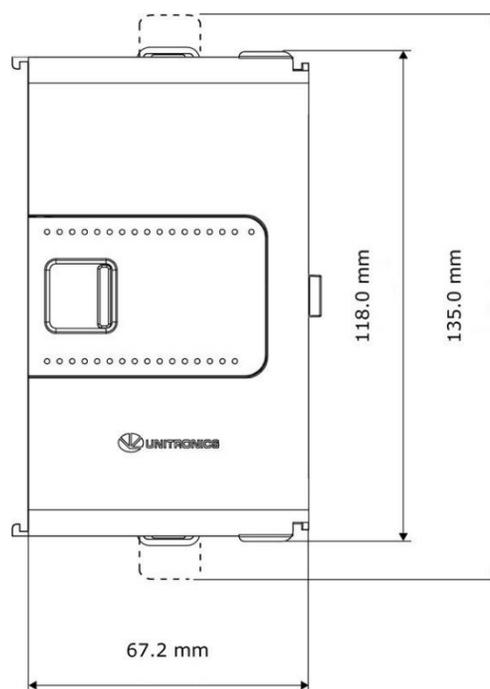
Dimensions	UID-W1616R	UID-W1616T
Poids	0.230 kg	0.226 kg
Taille	Identique pour tous les modèles, comme le montre les images ci-dessous	



Vue du dessus



Vue de côté



Vue de face



## Notes

1. L'espérance de vie des contacts des relais dépend de l'application. Le guide d'installation du produit fournit des procédures pour utiliser les contacts avec câbles longs ou charges inductives.
2. La consommation de courant n'inclut pas de courant de charge.

Les informations contenues dans ce document reflètent les produits à la date d'impression. UNITRONICS se réserve le droit, sous réserve de toutes les lois applicables, à tout moment, à sa seule discrétion et sans préavis, d'interrompre ou de changer la fonction, les designs, les matériaux et les autres spécifications de ses produits, de façon permanente ou temporaire, de retirer sa gamme du marché.

Tous les renseignements dans le document sont fournis sans garantie d'aucune sorte, soit explicite ou implicite, inclus mais non limité de toutes garanties implicites de qualité marchande ou adéquate à un usage particulier et non de contrefaçon. UNITRONICS n'assume aucunes responsabilités pour les découlant de l'utilisation ou l'interprétation de ses informations.

Les noms, marques, logos et marques de services présentés dans le document, y compris leur conception, sont la propriété de UNITRONICS (1989) (R »G) Ltd ou d'autres tiers, vous n'êtes pas autorisés à les utiliser sans le consentement écrit préalable de la société UNITRONICS ou du tiers les possédant.

DOC28002-A0 08/14