

# Extension d'E/S UniStream™

## Fiche technique

UID-0808R, UID-0016R, UID-0808T,  
UID-0016T, UID-1600

Ce guide fournit les spécifications pour les extensions d'Entrées/Sorties Unitronics.

Les extensions d'E/S sont compatibles avec les contrôleurs de 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 :

Parties	UID-0808R	UID-0016R	UID-0808T	UID-0016T	UID-1600
Entrées	8	-	8	-	16
Type	Pnp ou Npn, 24VDC	-	Pnp ou Npn, 24VDC	-	Pnp ou Npn, 24VDC
Sorties	8	16	8	16	
Type	Relais, 24VDC (alimentation)		Transistor, Pnp, 24VDC		
Isolement	Toutes les entrées et les sorties sont isolées				

Entrées	UID-1600	UID-0808R, UID-0808T
Nombre d'entrées	16	8
Type	Npn ou Pnp	
Groupe d'isolation	Quatre groupes de 4 entrées chacun	Deux groupes de 4 entrées chacun
Tension d'isolement		
Groupe Bus	500VAC pendant 1 minute	
Groupe du groupe	500VAC pendant 1 minute	
Entrée à l'entrée au sein du groupe	Aucune	
Tension nominale	24VDC @ 6mA	
Tension d'entrée		
Npn/Pnp	Etat on : 15-30VDC, 4mA minimum Etat OFF: 0-5VDC, 1mA maximum	
Impedance nominale	4kΩ	
Filtre	Réglable entre 1 et 32 ms (individuellement par groupe)	

<b>Sorties</b>	<b>UID-0808R</b>	<b>UID-0016R</b>	<b>UID-0808T</b>	<b>UID-0016T</b>
Nombre de sorties	8	16	8	16
Type de sortie	Relais, SPST-NO (Formule A)		Transistor, Pnp	
Groupes d'isolation	Deux groupes de 4 sorties chacun	Quatre groupes de 4 sorties chacun	Un groupe de 8 sorties	Un groupe de 16 sorties
Tension d'isolement				
Groupe Bus	1,500VAC pendant 1 minute		500VAC pendant 1 minute	
Groupe	1,500VAC pendant 1 minute		-	
Sortie du groupe	Aucune		Aucune	
Alimentation de sortie Bus	Aucune		500VAC pendant 1 minute	
Alimentation de sortie	1,500VAC pendant 1 minute		Aucune	
Courant	2A maximum par sortie (Charge résistive)		0.5A maximum par sortie. UID-0016T: courant total de sortie pour O4-O7 et O12-O15, ne doit pas dépasser 2A.	
Tension	250VAC / 30VDC maximale		Voir les spécifications de l'alimentation des sorties	
Charge minimale	1mA, 5VDC		-	
ON chute de tension	-		Maximum de 0.5V	
OFF courant de fuite	-		10µA maximale	
Temps de commutation	Maximum de 10ms		Activer/ désactiver : 80µs max. (Résistance de charge < 4kΩ)	
Protection contre les courts-circuits	Aucune		Oui	
Espérance de vie <sup>(1)</sup>	Opérations de 100k avec charge maximale		-	

<b>Alimentation des sorties</b>	<b>UID-0808R</b>	<b>UID-0016R</b>	<b>UID-0808T</b>	<b>UID-0016T</b>
Tension de fonctionnement normale	24VDC			
Tension de fonctionnement	20.4 – 28.8VDC			
Consommation maximum de courant	40mA@24VDC	80mA@24VDC	30mA@24VDC <sup>(2)</sup>	60mA@24VDC <sup>(2)</sup>

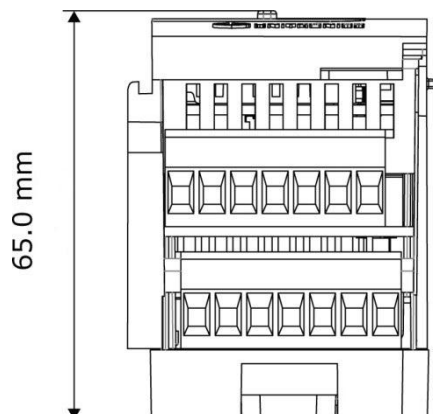
<b>Bus d'E/S/COM</b>	<b>UID-0808R</b>	<b>UID-0016R</b>	<b>UID-0808T</b>	<b>UID-0016T</b>	<b>UID-1600</b>
Consommation maximum du Bus	100mA	90mA	110mA	120mA	100mA

Indications LED			
LED d'entrée	Verte	Etat d'entrée	
LED de sortie	Verte	Etat de sortie	
LED d'état	Une triple couleur LED. Les indications sont les suivantes :		
	Couleur	Etat de la LED	Statut
	Vert	On	Fonctionnement normal
		Clignotement lent	Démarrage
		Clignotement rapide	Initialisation de l'OS
	Vert/Rouge	Clignotement lent	Incompatibilité de la configuration
	Rouge	Clignotement lent	Aucun échange d'ES
Clignotement rapide		Erreur de communication	
Orange	Clignotement rapide	Mise à jour OS	

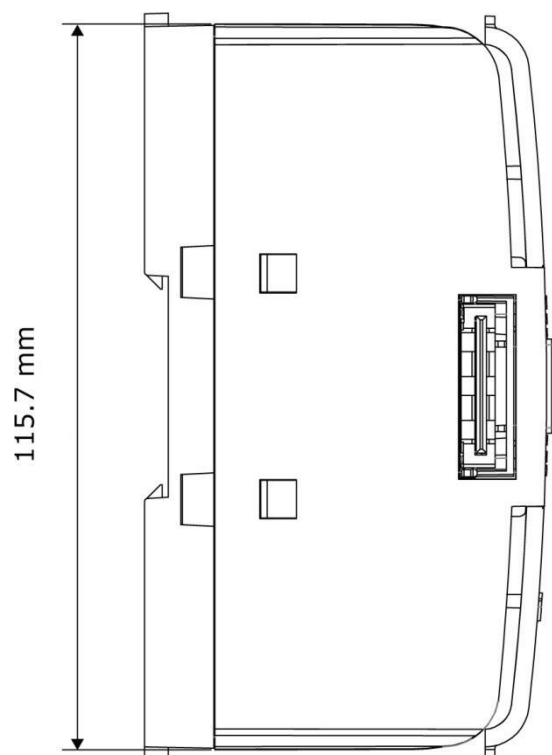
Environnement	
Protection	IP20, NEMA1
Température de fonctionnement	-20°C à 55°C
Température de stockage	-30°C à 70°C
Humidité relative (HR)	5% à 95% (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	2,000m
Choc	IEC 60068-2-27, 15G, durée 11ms
Vibration	IEC 60068-2-6, 5Hz à 8.4Hz, amplitude constante de 3,5 mm, 8.4Hz à 150Hz, accélération de 1G.



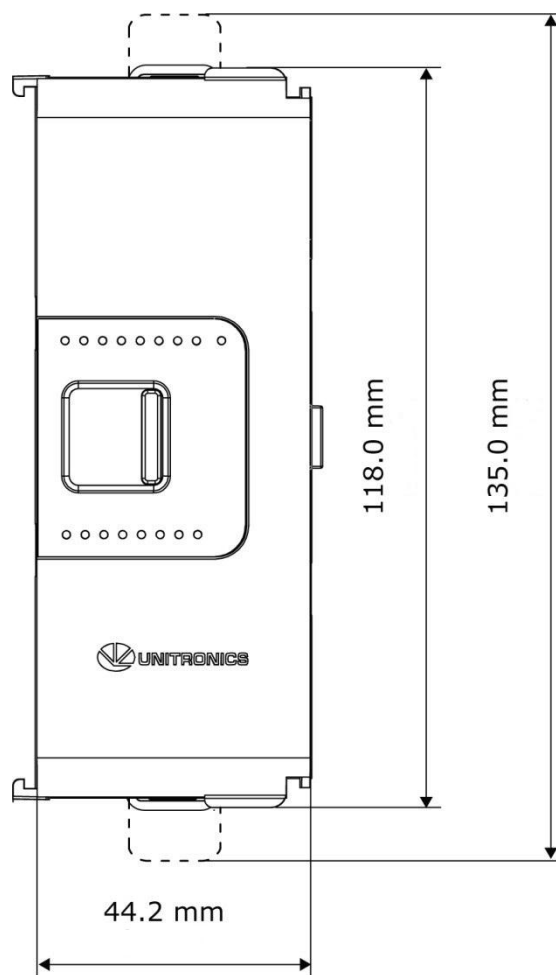
Dimensions	UID-0808R	UID-0016R	UID-0808T	UID-0016T	UID-1600
Poids	0.15 Kg	0.17 Kg	0.13 Kg	0.13 Kg	0.13 Kg
Taille	Identique pour tous les modèles, comme le montre les images ci-dessous				



Vue de dessus



Vue de côté



Vue de face

## Notes

1. L'espérance de vie des contacts relais dépend de leur utilisation et de leur installation. Le guide d'installation vous fournit la procédure, qu'il faut respecter, pour utiliser des contacts relais avec un câble de grande longueur ou avec une charge inductive.
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 changerr 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.

DOC27004-A7 08/13