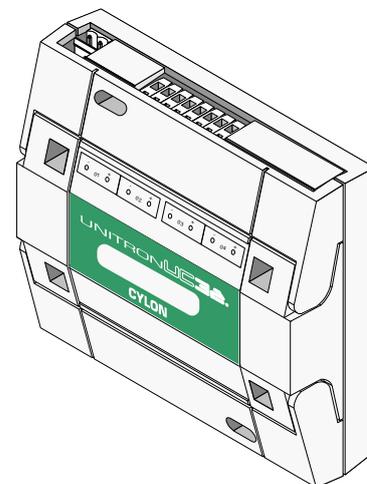


L'**UC32R/L4** est un module de relais externe avec 4 paires de relais, qui peuvent être utilisés soit en mode Augmenter/diminuer, soit en mode Conversion binaire.



- **Mode Augmenter/diminuer**
avec verrouillage de sureté pour la protection des moteurs

- **Mode Conversion binaire**
convertit 4 entrées analogiques en 8 sorties numériques

- **Commute les charges inductives**
jusqu' à 5A @ 250V AC ou 5A @ 30V DC

- **Commute les charges résistives**
jusqu' à 10A @ 250V AC ou 10A @ 30V DC

Le module de relais **UC32R/L4** fait partie de la gamme de produits **UnitronUC32**, qui offre les avantages suivants :

Une souplesse inégalée grâce à UniPuts™

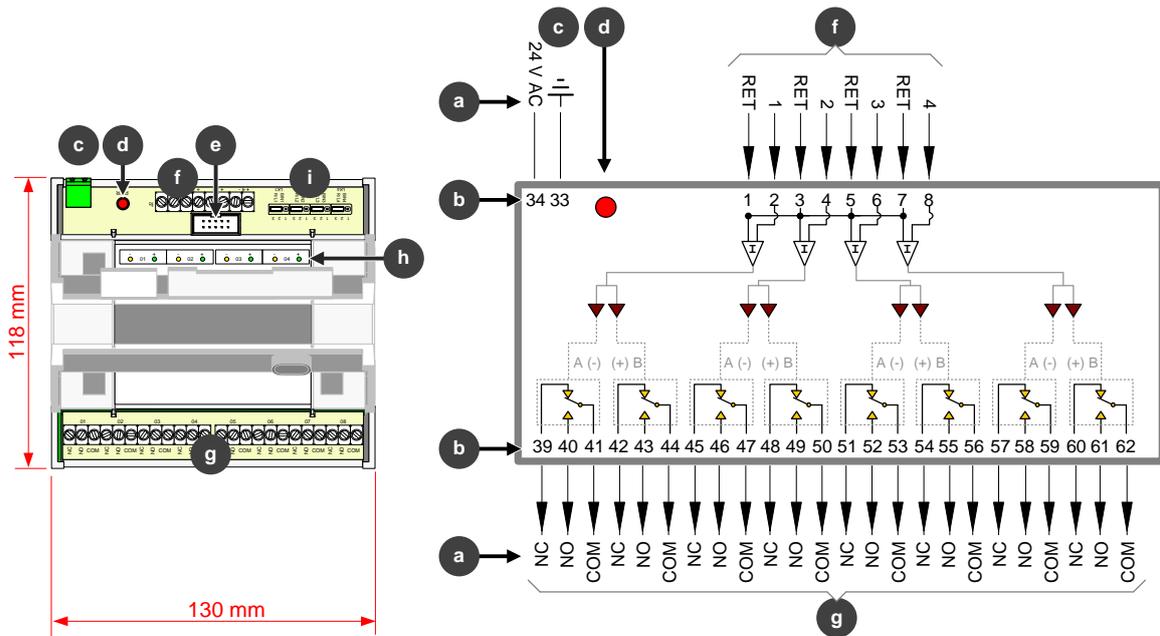
La gamme **UnitronUC32** se distingue par une technologie unique : **UniPuts™** - une réponse révolutionnaire au problème de configuration des entrées/sorties, offrant une utilisation optimale des contrôleurs et une souplesse d'adaptation de stratégie inégalée. S'appuyant sur une architecture moderne de type Web, la gamme **UnitronUC32** s'intègre dans des applications très diverses, que ce soit en mode autonome ou en réseau.

Un point d'entrée économique pour le contrôle de bâtiment

La gamme **UnitronUC32** permet de réduire sensiblement les coûts, en termes de formation, de mise en oeuvre, de déploiement ou de maintenance. Grâce à des solutions extensibles et modulaires et à des coûts d'installation réduits, elle offre un point d'entrée très abordable dans le domaine du contrôle de bâtiment. De plus, la gamme **UnitronUC32** est un gage de pérennité d'investissement grâce à une compatibilité ascendante et descendante qui vous garantit une voie de mise à niveau souple et aisée pour les systèmes **Unitron** existants.

Hautelement programmable et évolutif grâce à une technologie HVAC compatible Web

La gamme **UnitronUC32** offre une architecture 32 bits de pointe de type Web, d'une grande programmabilité via le **Centre de conception pour Cylon**. Outre des diagnostics intégrés, ainsi qu'une consignation des données et un stockage de stratégie évolués, elle bénéficie du concept **Uniputs™**, offrant jusqu'à 8 entrées universelles, 8 **Uniputs™** (AI/DI/AO/DO) et 8 **Uniputs™** avec relais.



	Commun
	Non utilisé
a	Numéro du point
b	Numéro du terminal
c	Entrée d'alimentation (24 V AC)
Important: Reliez ce contrôleur à la terre en mettant à la terre le fil commun (G_0) sur le côté secondaire du transformateur 24 V AC.	
d	LED alimentation (rouge)
e	Connecteur rapide 10 voies <i>Remarque : Il n'y a pas de connexion rapide sur les contrôleurs Unित्रon UC32/Cylon BACnet . Le connecteur rapide est inclus pour la compatibilité avec les contrôleurs antérieurs.</i>
f	Entrées
RET	Retour <i>Remarque : Les bornes Retour ne sont pas connectées à la borne CMN sur le module relais.</i>
g	Sorties
COM	Commun
NO	Normalement ouvert
NC	Normalement fermé
h	Indicateurs LED Chaque paire de relais est représentée par une paire de LEDs, une jaune (marquée "-") et une verte (marquée "+"). Quand une LED est allumée, le contact relais correspondant est fermé.
	Etat des contacts relais quand la LED verte est éteinte.
i	Cavaliers de sélection relais
	Paire de relais en mode Augmenter/diminuer.
	Paire de relais en mode binaire.

Caractéristiques :

MÉCANIQUES

Dimensions (hors cosses de câble)	145 x 130 x 45 mm (5.7 x 5.12 x 1.78")
Boîtier	ABS moulé par injection
Montage	Rail DIN

ENVIRONNEMENT

Remarque : cet équipement est conçu pour une installation sur site dans une armoire.

Température ambiante	0° - 50°C (32°-122°F) ambient
Humidité ambiante	0% - 90% HR sans condensation
Immunité CEM	EN 50082-1
Rayonnement CEM	EN 55011 classe B

CÂBLAGE

Remarque : utiliser exclusivement des conducteurs cuivre ou aluminium plaqué cuivre.

Terminaison	I/O : connexions de bornes à vis montées sur carte à circuits imprimés Alimentation : connexions de bornes à vis montées sur carte à circuits imprimés.
Surface conductrice	Maximum: AWG 12 (3.09 mm ²) Minimum: AWG 22 (0.355 mm ²)

ÉLECTRIQUE

Alimentation	24 V AC +/- 20% 50/60 Hz
Transformateur	8 VA

ENTRÉES/SORTIES

8 entrées 	Courant: 6mA @ 10V chaque entrée Tension : entrée 0 à 10 V DC seulement Retour : Le fil de retour est commun à toutes les entrées
8 contacts relais 	Charge inductive : 5A @ 250V AC or 5A @ 30V DC Charge résistive : 10A @ 250V AC or 10A @ 30V DC Contacts : normalement ouverts et normalement fermés

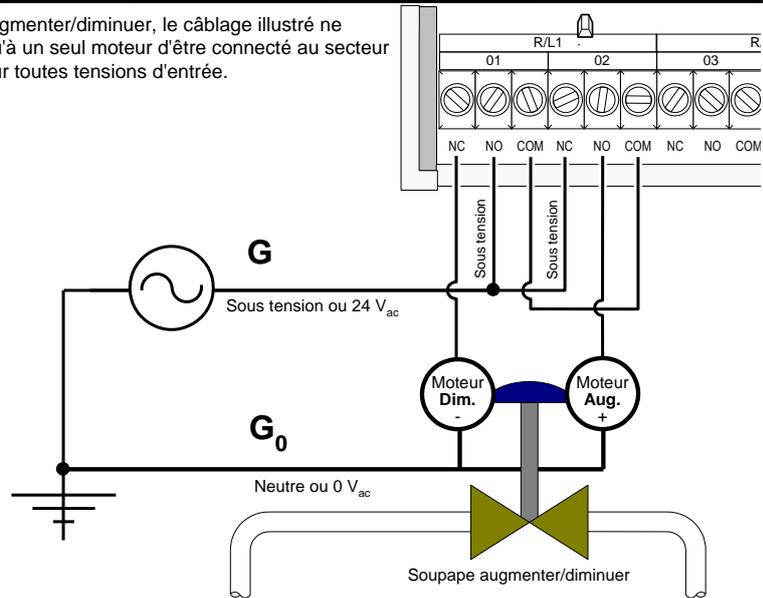
CONFIGURATION

Il y a deux modes de fonctionnement : Augmenter/diminuer et Conversion binaire.
 Quatre liaisons sous le couvercle de protection permettent la configuration de chaque paire de relais.
 N'importe quelle combinaison de sorties Augmenter/diminuer ou Conversion binaire sont possibles,
 ex. une sortie Augmenter/diminuer et trois sorties Conversion binaire.
 Chaque entrée RL/4 permet à deux relais d'être commandés par une sortie contrôleur UC.

Mode Augmenter/diminuer

LED rouge (Alimentation 24 Vac)	Entrée	Relais A (-)	Relais B (+)	LED jaune (-)	LED verte (+)	Etat du contact
Inactivé	Sans importance	Inactivé	Inactivé	Inactivé	Inactivé	Moteur Diminuer alimenté
Activé	0 V	Inactivé	Inactivé	Marche	Inactivé	Moteur Diminuer alimenté
Activé	5 V	Activé	Inactivé	Inactivé	Inactivé	Aucun moteur alimenté
Activé	10 V	Activé	Activé	Inactivé	Activé	Moteur Augmenter alimenté

En mode Augmenter/diminuer, le câblage illustré ne permettra qu'à un seul moteur d'être connecté au secteur à la fois, pour toutes tensions d'entrée.



Mode Conversion binaire

LED rouge (Alimentation 24 Vac)	Entrée	Relais A (-)	Relais B (+)	LED jaune (-)	LED verte (+)
Inactivé	Sans importance	Inactivé	Inactivé	Inactivé	Inactivé
Activé	0 V	Inactivé	Inactivé	Inactivé	Inactivé
Activé	4 V	Activé	Inactivé	Activé	Inactivé
Activé	7 V	Activé	Activé	Activé	Activé
Activé	10 V	Inactivé	Activé	Inactivé	Activé