

Arcom, le leader des contrôleurs multimétriers et du bâtiment connecté présente le régulateur All-in-One, contrôleur tout en un. Il commande 2 boucles CVC complètes avec 2 régulations indépendantes permettant de gérer jusqu'à 4 plafonds rayonnants ou 2 ventilo-convecteurs, 4 stores 230VAC (ou 24VDC avec boîte d'extension) et pilote jusqu'à 12 lumières en DALI. Il permet de réduire l'infrastructure (1 équipement réseau au lieu de 2) et son encombrement réduit permet de l'installer dans les plus petits espaces.



### Les avantages

- ✓ Gestion de deux boucles CVC indépendantes
- ✓ Pilotage direct de quatre stores
- ✓ Alimentation et pilotage direct des luminaires en DALI (pré-câblage possible)
- ✓ Protocoles de communication ouvert : LonWorks, DALI, BACnet IzoT
- ✓ Mesure réelle et séparée des consommations CVC-stores / lumières
- ✓ Installation directe dans le plafond
- ✓ Conforme au label R2S

### Fonctionnalités principales

#### CVC

- Gestion de 2 boucles indépendantes
- Toutes configurations de ventilo-convecteur, plafond rayonnant...
- Régulation optimisée Vannes thermiques, 0-10V et vannes 6 voies
- Régulation en fonction de l'occupation
- Gestion de la qualité de l'air
- Paramétrable
- Recloisonnement
- Mesure réelle de la consommation

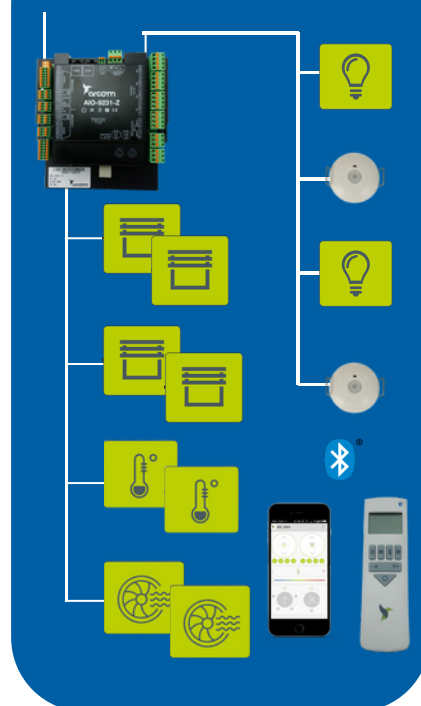
#### Lumières

- Pilotage DALI natif
- Régulation en fonction de la présence et de la luminosité
- Dérogations et forçages
- Modes 1er/2ème/3ème jour / couloir
- Gestion de groupes
- Recloisonnement
- Mesure réelle de la consommation

#### Stores

- Translation / rotation
- Positionnement par GTB
- Dérogations et forçages
- Stores 230VAC et 24VDC sans
- Recloisonnement

#### Principe



## Données techniques

Caractéristiques mécaniques		Caractéristiques électriques	
Matériau	PC V0	Alimentation	230V / 50 à 60 Hz
Dimensions	180 mm 180 mm x 55 mm	Conso. à vide	<1,8W
Poids	440 g	Courant Max	CVC + Stores 4A / Lumières 5A
IP	IP3x	Protection	cvc : fusible 10A / Lumières : fusible 10A
Connectique		Connexions réseaux	
Borniers débrochables push Vannes indépendantes		DALI	Double de connexion sans polarité
Environnement		Câblage	Soit à l'aide de 2 fils HO5VK de 0,9 à 1,3mm <sup>2</sup> Soit par câblage SYT1 1 paire 0,9mm <sup>2</sup>
Température d'utilisation	5°C à +45°C*	Sortie DALI	Courant Max 200mA
Température de stockage	-20 °C à +70°C	LON	2 bornes, câble LON certifié (ex : Belden 7701NH)
Humidité relative	+20% à +90% sans condensation	BACnet IzoT	RJ45 - Câble Ethernet cat. 5 minimum
*Limiter à 40°C suivant l'installation, voir guide technique		Normes / Garanties	
		Directive 2014/35/UE "Basse tension" Directive 2011/65/UE "Directive ROHS" Directive 2014/30/UE "Compatibilité Electromagnétique" Tout les produits sont garantis 2 ans (voir conditions Générales de vente)	

## Fonctionnalités

FONCTIONNALITÉS		
CVC	2 boucles incluant chacune	<p><b>SORTIES :</b> - 2 vannes 0-10V 24VDC ou 2PWM 24VDC *</p> <p>- 2 sorties 0-10V (volet air et/ou ventilateur) 24VDC ou VAC - 1 sortie ventilateur 230 VAC</p> <p><b>ENTREES :</b> - 1 entrée 0-10V (pour capteur CO2, sondes hygrométrie...)</p> <p>- 1 entrée CTN</p> <p>- 2 entrées capteur de point de rosée</p> <p>- 2 entrées contact sec</p> <p>- 1 alimentation permanente 24VDC pour accessoires</p>
STORES	4 sorties Stores 230VAC ou 24VDC (avec boîte d'extension)	
LUMIERES	1 sortie 230VAC (courant max total 5A) pour alimentation de puissance (jusqu'à 165A/ 20ms au démarrage) 12 luminaires DALI	
ACCESSOIRES	4 accessoires (multi-capteurs ou boîtiers d'ambiance)	
BUS	LonWorks / BACnet IzoT : câblage connecteur 2 points débrochables ou câblage RJ45	

\* Alimentation permettant de s'adapter aux vannes suivantes (après validation de nos services techniques) :

- vannes chrono-proportionnelles 24VDC ou 24VAC
- vannes thermiques 0-10V, 24 VAC ou 24VDC avec paramétrage au niveau de l'application
- vannes VAC motoriques : possibilité d'utilisation sur les sorties moteurs avec paramétrages

**Référence**

AIO-9231-Z : avec stores 230VAC