

Arcom, le leader des contrôleurs multimétiers 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.

CONTRÔLEUR TOUT EN UN ALL-IN-ONE



Les + produit

- ✓ gestion de deux boucles CVC indépendantes
- ✓ pilotage direct de quatre stores
- ✓ alimentation et pilotage direct des luminaires en DALI (précâblage possible)
- ✓ protocoles de communication ouverts : LonWorks®, DALI®, BACnet®, IzoT
- ✓ mesure réelle et séparée des consommations CVC-stores / lumières
- ✓ installation directe dans le plafond
- ✓ conforme au label R2S



FONCTIONNALITES 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

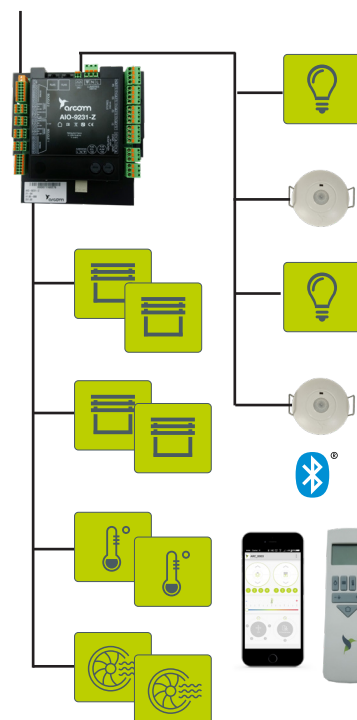
LUMIERES

- Pilotage **DALI natif**
- Régulation en fonction de la **présence** et de la **luminosité**
- **Dérogations** et **forçages**
- Modes 1^{er}/2^e/3^e jour ou circulation
- Gestion de **groupes**
- **Recloisonnement**
- **Mesure réelle** de la consommation

STORES

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

PRINCIPE



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Matériau	PC V0
Dimensions	L 180 x l 180 x h 55 mm
Poids	440 g
IP	IP3x

CONNECTIQUES

Borniers débrochables push
Vannes indépendantes

NORMES / GARANTIES

DIRECTIVE 2014/35/UE "BASSE TENSION"
DIRECTIVE 2011/65/UE "DIRECTIVE ROHS"
DIRECTIVE 2014/30/UE "COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE"
Tous nos produits sont garantis 2 ans
(voir Conditions Générales de Vente).

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	230V / 50 à 60Hz
Conso. à vide	<1,8W
Courant Max	CVC + Stores 4A / Lumières 5A
Protection	CVC : fusible 10A / Lumières : fusible 10A

CONNEXIONS RESEAU

DALI : double connexion sans polarité
Câblage soit à l'aide de 2 fils HO5VK de 0,9 à 1,3 mm²
soit par câble SYT1 1 paire 0,9 mm²
Sortie DALI : Courant Max 200 mA
LON : 2 bornes, câble LON certifié (ex : Belden 7701NH)
BACnet IzoT : RJ45 - Câble Ethernet cat. 5 minimum

ENVIRONNEMENT

Température d'utilisation	5°C à +45°C*
Température de stockage	-20°C à +70°C
Humidité relative	+20% à +90% sans condensation

*Limiter à 40°C suivant l'installation, voir guide technique.

FONCTIONNALITES

FONCTIONNALITÉS		
CVC	2 boucles incluant chacune	SORTIES : - 2 vannes 0-10V 24VDC ou 2PWM 24VDC * - 2 sorties 0-10V (volet air et/ou ventilateur) 24VDC ou VAC - 1 sortie ventilateur 230 VAC ENTREES : - 1 entrée 0-10V (pour capteur CO ₂ , sonde hygrométrie...) - 1 entrée CTN - 2 entrées capteur de point de rosée - 2 entrées contact sec - 1 alimentation permanente 24VDC pour accessoires
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

REFERENCE

AIO-9231-Z : avec stores 230VAC

