

**Arcom**, le leader des contrôleurs multimétrés 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** 24VDC ou 230VAC 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 en 24VDC ou 230VAC
- ✓ 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

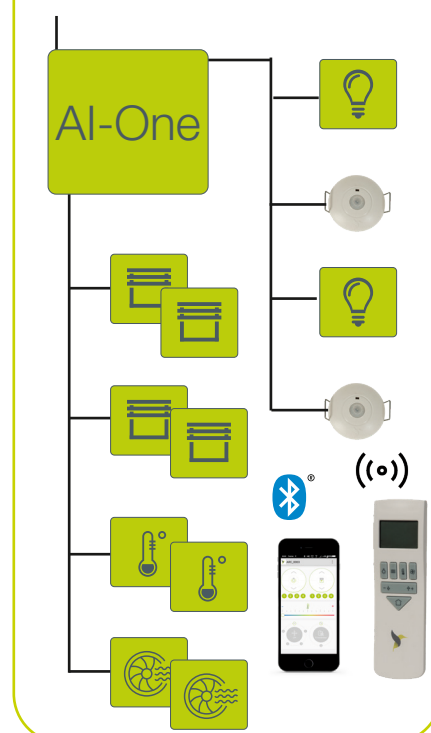
### LUMIERES

- Pilotage **DALI natif**
- Régulation en fonction de la **présence** et de la **luminosité**
- **Déroptions** et **forçages**
- Modes 1<sup>er</sup>/2<sup>e</sup>/3<sup>e</sup> jour/couloir
- Gestion de **groupes**
- **Recloisonnement**
- **Mesure réelle** de la consommation

### STORES

- **Translation / rotation**
- Positionnement par GTB
- **Déroptions** 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).

## FUNCTIONNALITES

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	230V / 50 à 60Hz
Puissance repos	<3W
Courant Max	CVC + Stores 4A / Lumières 5A
Protection	CVC : fusible 10A / Lumières : fusible 10A

## CONNEXIONS RESEAU

2 Bornes DALI double connexion sans polarité  
Câblage soit à l'aide de 2 fils HO5VK de 0,9 à 1,3 mm<sup>2</sup>  
soit par câble SYT1 1 paire 0,9 mm<sup>2</sup>  
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

### FONCTIONNALITÉS

CVC	2 boucles incluant chacune	<b>SORTIES :</b> - 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 <b>ENTREES :</b> - 1 entrée 0-10V (pour capteur CO <sub>2</sub> , 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 multi-capteurs ou 2 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

## REFERENCES

**AIO-9231-Z** : avec stores 230VAC

