

Arcom, le leader des contrôleurs multimétrés et du bâtiment connecté présente la **gamme de régulateurs HLC**.

Ils sont utilisés pour la **régulation de la température et des lumières**. Ils sont destinés à la **gestion des terminaux** tels que ventilo-convecteurs, poutres froides, plafonds rayonnants.... Ils peuvent piloter des batteries à eau chaude ou glacée, deux ou quatre tubes, avec ou sans batteries électriques. Ces modules pilotent les lumières en natif DALI.

CONTRÔLEUR MULTIMÉTRIER HLC



Les + produit

- ✓ un seul produit pour gérer la température et la lumière
- ✓ pilotage direct de ballasts DALI
- ✓ 2 entrées contacts de fenêtre
- ✓ 2 entrées 0-10V
- ✓ 2 entrées sondes de température
- ✓ protocoles de communication ouverts : LonWorks®, DALI®, BACnet®
- ✓ conforme au label Ready2Services



FONCTIONNALITES PRINCIPALES

CVC

- **Toutes configurations** de ventilo-convecteur, poutre froide, 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**
- Entièrement **paramétrable**
- **Recloisonnement**
- Certifié **EuBac**

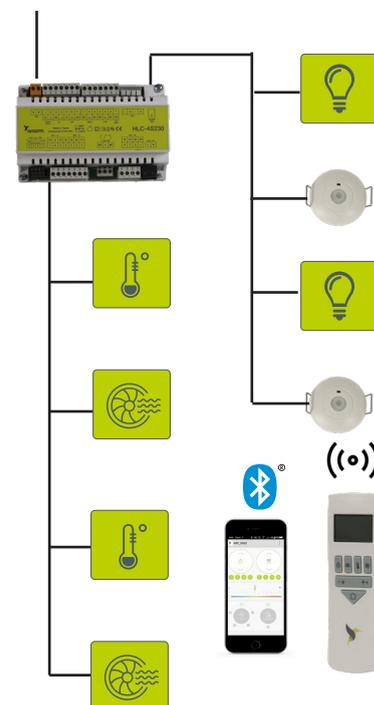
LUMIERES

- Pilotage **DALI natif**
- Régulation en fonction de la **présence** et de la **luminosité**
- **Dérogations** et **forçages**
- Modes 1^{er}/2^è/3^è jour/couloir
- Gestion de **groupes**
- **Recloisonnement**
- Contrôle TOR ou 0-10V via boîte d'extension

OPTIONS

- Stores via boîte d'extension
- **Translation / rotation**
- Positionnement par GTB
- **Dérogations** et **forçages**
- Stores **230 VAC** et **24 VDC**

PRINCIPE



CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Matériau	ABS V0
Dimensions /IP	L 143 x l 95 x h 65 mm - IP20
Poids	325gr

CONNECTIQUES

Borniers débrochables à vis
Sauf
- connexion DALI : bornier à ressorts fils de 1,5mm² rigides
- batterie électrique : bornier à vis non débrochable

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	100 à 240V / 50 à 60Hz
Puissance repos	1W
Courant Max	4A
Protection	par disjoncteur 4A Classe D

CONNEXIONS RESEAU

4 Bornes DALI double connexion sans polarité
Câblage soit à l'aide de 2 fils HO5VK de 0,5 à 1,5 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)
KNX : 2 bornes, câble KNX certifié (exemple EIB 2 paires 0,8mm²)

ENVIRONNEMENT

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

ENTREES / SORTIES COMMUNES

Entrées	HLC-XX
Entrée TOR : contact de fenêtre ou auxiliaire <i>long max 100m, impédance inférieure à 600 ohms</i>	2
Entrée CTN 10K ohms <i>ref Arcom AI-CTN / + ou - 0.1°C hors sonde à 20°C / long max 3m</i>	2
Entrée analogique 0-10V	2
Entrée universelle CTN ou TOR	2

Sorties	HLC-XX
Sortie relais pour ventilateurs ou moteurs de volets à vitesse variable - 230 V - 3A maximum	1
Contact sec NO/NF 230 VAC - 1kW résistif max 5A (16A max au démarrage) 30 000 manoeuvres max	2
Sorties 0-10V : pilotage moteurs à vitesse variable ou autres - 2mA max	2
Sorties 0-10V : pilotage vannes - 2mA max	2

SORTIES SPECIFIQUES

HLC-4S230 HLC-2S24

4 sorties triac 230 VAC pour 4 vannes thermiques ou 2 vannes 3 pts Courant démarrage max 3 A - Courant permanent 1A	●
2 relais supplémentaires pour ventilation à 3 vitesses	●
2 sorties 3 points 24-0-10V pour vannes 0-10V alimentées en 24VDC Puissance max 5VA	●
2 vannes 24 VDC - Chrono proportionnelles Courant démarrage 3A - Puissance Max 5 VA	●
Alimentation 12VDC - 50mA	●
Alimentation 24VDC - 12VA (au total)*	●

*Alimentation permettant de s'adapter aux vannes suivantes :

- vannes chrono-proportionnelles 24 VDC (ou 24 VAC après validation de nos services techniques)
- vannes thermiques 0-10V, 24 VAC ou 24 VDC avec paramétrage au niveau de l'application
- vannes motoriques 24 VDC/AC (pour les vannes 24VAC prévoir un transformateur extérieur 230/24VAC)



217689



214373

