

Les régulateurs HLBC, basés sur la technologie de réseau ouvert et inter-opérable LonWorks® sont utilisés pour la **régulation individuelle du confort des bureaux** (régulation de la **température** et des **lumières**) et la gestion des **occultants**. 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, 2 ou 4 tubes, avec ou sans batterie électriques. Ce module pilote les lumières en natif DALI et à la différence du HLC, et permet le pilotage direct de stores 24 ou 230V.

CONTRÔLEUR LUMIÈRE-CVC STORES HLBC-xxx

Les + produit

- ✓ un produit unique pour la gestion de la température, la lumière et les stores
- ✓ pilotage direct de deux stores en 24V ou 230V
- ✓ pilotage direct de ballasts DALI
- ✓ 2 entrées contacts de fenêtre isolées
- ✓ 2 entrées 0/10V
- ✓ protocoles de communication ouverts : LonWorks, DALI, Sarah



- Régulation de température par **pilotage de vanes chaudes et froides** et de la batterie électrique
- Commande de ventilation en **vitesse variable**
- **Régulation de la qualité de l'air** par pilotage d'un volet d'air ou de la ventilation à vitesse variable
- **Limitation** haute et basse de la **température de soufflage** et **limitation de la batterie électrique** (délestage)
- Entrées et sorties librement **paramétrables**
- Fonction de **test intégrée** pour le pilotage direct des sorties
- **Pilotage des lumières** par l'intermédiaire du **réseau DALI**
- **Pilotage direct de 2 stores**
- **Création d'un réseau par l'intermédiaire du DALI** en connectant le HLBC aux boîtiers d'ambiance et multicapteurs.
- Préconfiguré pour un **fonctionnement autonome sans intégration** avec les accessoires Arcom (multicapteurs, boîtiers d'ambiance...).

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Matériau	ABS V0
Dimensions /IP	L 143 x l 95 x h 65 mm - IP20
Poids	500gr

CONNECTIQUES

Borniers débrochables à vis
Sauf

- connexion DALI : bornier à ressorts fils de 1,5mm² rigide
- 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 par échange standard

(voir Conditions Générales de Vente).

ENTREES COMMUNES

- 2 entrées TOR pour contact de fenêtre ou auxiliaire
long max 100 m
impédance inférieure à 600 ohms
- 2 entrées CTN 10K ohms
référence Arcom AI-CTN
+ ou - 0,1 °C hors sonde à 20°C
long max 3 m
- 2 entrées TOR ou CTN
- 2 entrées 0-10V

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	180 à 240V / 50 à 60Hz
Puissance repos	1,2W
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 mm
soit par câble SYT1 1 paire 0,9 mm²
Sortie DALI : Courant Max 200 mA
2 Bornes LonWorks® : câble type BELDEN 7701NH

ENVIRONNEMENT

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

SORTIES COMMUNES

1 sortie relais S1- 230V - 3A maximum
pour ventilateurs ou moteurs de volets à
vitesse variable
4 sorties 0-10V 2mA max
2 pour pilotage moteurs vitesse variable ou autres
2 pour vannes (voir tableau ci dessous)
Contact sec NO /NF
puissance maxi 1Kw résistif en courant alternatif ;
max 5A ; 16A max en démarrage
Nombre de manœuvres max : 300 000
Max. 230V
Alimentation continue 24VDC-12VA 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)
Sorties stores :
- Pour le HLBC 230 : 2 sorties stores 230V - 1A par
store
- Pour le HLBC 24 : 2 sorties stores 24V
600mA par store

GAMME

	HLBC-230	HLBC-24
2 sorties 3 points 24-0-10V pour vannes 0-10V alimenté en 24VAC Puissance max 5VA	●	●
2 vannes 24 V - Chrono proportionnelles Courant démarrage 3A - Puissance Max 5 VA	●	●
2 sorties 0-10V pour variation vitesse, gestion air neuf ou autres	●	●
2 sorties 24VDC pour commande de stores 24V - 600mA par store		●
2 sorties 230VAC pour commande de stores 230V -jusqu'à 1A	●	



HLBC-230
et HLBC-24

