

Arcom® HLBC

Contrôleur multi-métiers

Les régulateurs HLBC, du constructeur ARCOM, 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, etc.

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.



Caractéristiques

Protocoles de communication :

- Lonworks FTT10
- DALI

Divers :

- 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



Détails



- Régulation de température par pilotage de vannes 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...).



HLBC-230
et HLBC-24



Entrées 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

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

Caractéristiques électriques :

- Alimentation 180 à 240V / 50 à 60Hz
- Puissance repos 1,2W
- Courant Max 4A
- Protection par disjoncteur 4A Classe D

Connectique :

Borniers débrochables à vis
Sauf

- connexion DALI : bornier à ressorts fils de 1,5mm2 rigide
- batterie électrique : bornier à vis non débrochable

Communication :

- 4 Bornes DALI double connexion sans polarité Câblage 2 fils HO5VK de 0,5 à 1,5 mm, ou câble SYT1 1 paire 0,9 mm²
 - Sortie DALI : Courant Max 200 mA
- 2 Bornes LonWorks® : câble type BELDEN 7701NH

Certifications/Normes :

- CE
- DIRECTIVE 2014/35/UE « Basse tension »
- DIRECTIVE 2011/65/UE « Directive RoHS »
- DIRECTIVE 2014/30/UE « Compatibilité électromagnétique »

Environnement :

Température de fonctionnement : 5° à 45°C
Température de stockage : -20° à 70°C
Humidité relative : 20% à 90% sans condensation

Boîtier :

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

Garantie de 2 ans par échange standard



Références

	2 sorties 3 points 24-0-10V pour vannes 0-10V alimenté en 24VAC Puissance max 5VA	2 vannes 24 V - Chrono proportionnel les 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	X	X	X		X
HLBC-24	X	X	X	X	

Les informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis