

Gamme de contrôleurs LonWorks CVC et gestion des luminaires en DALI

Cette gamme de contrôleurs est utilisée 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 et ejecto-convecteurs. Ils peuvent piloter des batteries à eau deux ou quatre tubes avec ou sans batterie électrique. Ils intègrent nativement la gestion de luminaires en DALI. Raccordé à une boîte d'extention il est possible de gérer des stores 24 Vdc et 230 Vac.



FONCTIONNALITÉ	HLBC-1200-L6	HLBC-2200-L6	HLBC-7200-L6	HLBC-4200-L6
Raccordement multicapteurs ou boîtiers d'ambiance	2	2	2	2
ENTRÉES				
TOR	1	1	2	2
CTN			2	2
CTN/TOR	1	1	2	2
0...10 Vdc	1		2	2
SORTIES				
Relais alimentés ventilateur	1	3	3	3
Contact sec BE 2kW	1	1	1	1
Vanne 24Vdc/0-10Vdc			2 ¹	
Vanne thermique 24Vdc			2 ¹	
Vanne thermique 230Vac	2	2		2 ²
Sortie 0...10 Vdc			2	
Alimentation pour capteur ou actionneur			24 Vdc (12VA max)	12 Vdc (50 mA maxi)
LUMIÈRES				
Luminaires Dali max 6 groupes	12	12	12	12

¹ Vanne 24 Vdc/0-10 Vdc ou 24 Vdc thermique

² 2 Vannes thermique ou 2 vannes 3 points



Gamme de contrôleurs LonWorks et de boîtes d'extension pour stores et éclairages

Cette gamme peut être utilisée soit en contrôleur 4 sorties, soit en extension d'un contrôleur HLC ou HLBC. La combinaison d'un contrôleur BC ou LC avec une boîte d'extension permet de créer un contrôleur à 8 sorties.

Raccordé à une boîte d'extension il est possible de gérer des stores 24 Vdc et 230 Vac



CONTRÔLEURS LON

FONCTIONNALITÉ	LBC-0200-L6	LBC-0900-L6	LBC-0230-WD-L6	LBC-0230-BD-L6	LBC-0270-L6
Raccordement multicapteurs ou boîtiers d'ambiance	4	4	4	4	4
ECLAIRAGES					
Lunaires TOR		4			
Luminaire gradable 0...10V		4			
Luminaires Dali max 6 groupes	32 en broadcast	12			
Connecteurs débrochables	Oui			X	X
STORES					
Stores 230 Vac		12	4	4	
Stores 24Vdc		12			4
Entrées contact sec			8	8	8
Connecteurs Wieland		X	X		

BOÎTES D'EXTENSION

FONCTIONNALITÉ	LBE-0900	LBE-0230	LBE-0270
ECLAIRAGES			
Lunaires TOR	4		
Luminaire gradable 0...10V	4		
Connecteurs débrochables			
STORES			
Stores 230 Vac		4	4
Stores 24Vdc			4
Entrées contact sec		8	8
Connecteurs Wieland	X	X	X

Gamme de contrôleurs LonWorks multi-métiers

Cette gamme de contrôleurs est utilisée pour la régulation de la température et des éclairages. Ils sont destinés à la gestion des terminaux tels que ventilo-convecteurs, poutres froides, plafonds rayonnants et ejecto-convecteurs. Ils peuvent piloter des batteries à eau deux ou quatre tubes avec ou sans batterie électrique. Ils intègrent nativement la gestion de éclairages en DALI.



FONCTIONNALITÉ	HLBC-5210-L6	HLBC-5250-L6
Raccordement multicapteurs ou boîtiers d'ambiance	2	2
ENTRÉES		
TOR	2	2
CTN	2	2
CTN/TOR	2	2
0...10 Vdc	2	2
SORTIES		
Relais alimentés ventilateur	1	1
Contact sec pour BE 2kW	1	1
Vanne 24Vdc/0-10Vdc	2 ¹	2 ¹
Vanne thermique 24Vdc	2 ¹	2 ¹
Sortie 0...10 Vdc	2	2
Alimentation pour capteur ou actionneur ²	24Vdc-12VA max	24Vdc-12VA max
STORES		
Sorties stores 230 VAC Max 1A par store / 5A au démarrage	2	
Sorties stores 24 VDC Max 600mA par store / 1A au démarrage		2
Connecteurs débrochables	X	X
ECLAIRAGES		
Luminaire Dali max 6 groupes	12	12

¹ 2 kW sur demande ² 2 vannes thermiques ou 2 vannes 3 pts

6.6 Régulateurs CVC BACnet LonWorks pour applications terminales



La technologie IzoT permet de faire communiquer simultanément sur le même média, des produits LonWorks et BACnet, en utilisant des routeurs adaptés. Les contrôleurs intègrent nativement les protocoles LonWorks et BACnet. Cette technologie permet de combiner l'ensemble des avantages des deux protocoles.

Gamme de contrôleurs CVC BACnet LonWorks et gestion des luminaires en DALI

Cette gamme de contrôleurs est utilisée 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 et ejecto-convecteurs. Ils peuvent piloter des batteries à eau deux ou quatre tubes avec ou sans batterie électrique. Ils intègrent nativement la gestion de luminaires en DALI. Raccordé à une boîte d'extention il est possible de gérer des stores 24 Vdc et 230 Vac



FONCTIONNALITÉ	HLBC-4201-Z	HLBC-7201-Z
Raccordement multicapteurs ou boîtiers d'ambiance	2	2
ENTRÉES		
TOR	2	2
CTN	2	2
CTN/TOR	2	2
0...10 Vdc	2	2
SORTIES		
Relais alimentés ventilateur	3	3
Contact sec BE 2kW	1	1
Vanne 24Vdc/0-10Vdc		2 ¹
Vanne thermique 24Vdc		2 ¹
Vanne thermique 230Vac	4	
Sortie 0...10 Vdc	2	2
Alimentation pour capteur ou actionneur ²	12Vdc -50mA max	24Vdc-12VA max
ECLAIRAGES		
Luminaires Dali max 6 groupes	12	12
RESEAU		
Réseau LonWorks	X	X
RéseauBACnet Izot RJ45	X	X

¹ Vanne 24 Vdc/0-10 Vdc ou 24 Vdc thermique

² La somme des puissances de l'ensemble des équipements 24 Vdc connectés ne doit pas dépasser 12VA

Gamme de contrôleurs multimétriers BACnet LonWorks

Cette gamme de contrôleurs est utilisée 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 et ejecto-convecteurs. Ils peuvent piloter des batteries à eau deux ou quatre tubes avec ou sans batterie électrique. Ils intègrent nativement la gestion de luminaires en DALI.



FONCTIONNALITÉ	HLBC-5111-Z	HLBC-5251-Z
Raccordement multicapteurs ou boîtiers d'ambiance	2	2
ENTRÉES		
TOR	2	2
CTN	2	2
CTN/TOR	2	2
0...10 Vdc	2	2
SORTIES		
Relais alimentés ventilateur	1	1
Contact sec BE 2kW	1	1
Vanne 24Vdc/0-10Vdc	2 ¹	2 ¹
Vanne thermique 24Vdc	2 ¹	2 ¹
Sortie 0... 10 Vdc	2	2
Alimentation pour capteur ou actionneur ²	24Vdc-12VA max	24Vdc-12VA max
STORES		
Sorties stores 230 VAC Max 1A par store / 5A au démarrage	2	
Sorties stores 24 VDC Max 600mA par store / 1A au démarrage		2
Connecteurs débrochables	X	X
ECLAIRAGES		
Luminaires Dali max 6 groupes	12	12
RESEAU		
Réseau LonWorks	X	X
RéseauBACnet Izot RJ45	X	X

¹ Vanne 24 Vdc/0-10 Vdc ou 24 Vdc thermique ² 2 vannes thermiques ou 2 vannes 3 pots



Gamme de contrôleurs BACnet LonWorks et/ou boîtes d'extension pour stores

Cette gamme peut être utilisée soit en contrôleur 4 sorties, soit en extension d'un contrôleur HLC ou HLBC. La combinaison d'un contrôleur BC ou LC avec une boîte d'extension permet de créer un contrôleur à 8 sorties.



FONCTIONNALITÉ	LBC-0231-Z
Raccordement multicapteurs	4
STORES	
Sorties stores 230 VAC Max 1A par store / 5A au démarrage	4
Entrées contact sec pour Bp	8
Connecteurs Wieland	X
ECLAIRAGES	
Luminaire Dali max 6 groupes	12
RESEAU	
Réseau LonWorks	X
Réseau BACnet Izot RJ45	X



Câbles RJ45 / RJ45 gamme FTP de catégorie 6 couleur gris



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CABLERJ45/RJ45-050M	Câble RJ45/RJ45 FTP catégorie 6 de 0,5 mètre
CABLERJ45/RJ45-1M	Câble RJ45/RJ45 FTP catégorie 6 de 1 mètre
CABLERJ45/RJ45-2M	Câble RJ45/RJ45 FTP catégorie 6 de 2 mètres
CABLERJ45/RJ45-3M	Câble RJ45/RJ45 FTP catégorie 6 de 3 mètres
CABLERJ45/RJ45-5M	Câble RJ45/RJ45 FTP catégorie 6 de 5 mètres
CABLERJ45/RJ45-7M	Câble RJ45/RJ45 FTP catégorie 6 de 7 mètres
CABLERJ45/RJ45-10M	Câble RJ45/RJ45 FTP catégorie 6 de 10 mètres

Régulateur BACnet LonWorks ALL-IN-ONE

La technologie IzoT permet de faire communiquer simultanément sur le même média, des produits LonWorks et BACnet, en utilisant des routeurs adaptés.

Les contrôleurs intègrent nativement les protocoles LonWorks et BACnet.

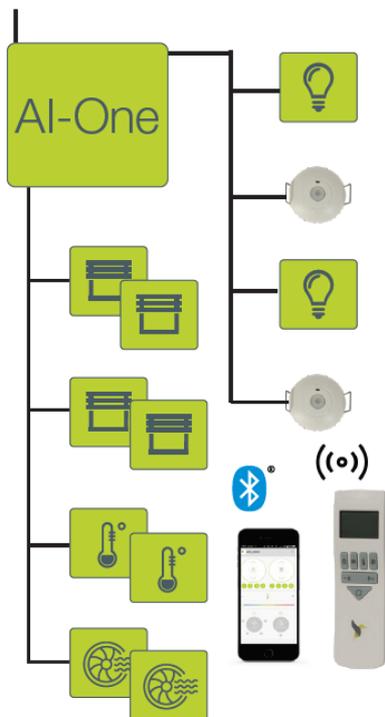
Cette technologie permet de combiner l'ensemble des avantages des deux protocoles.

Cette gamme de contrôleurs est utilisée pour la régulation de la température

avec 2 boucles de régulations indépendantes permettant de gérer jusqu'à 4 plafonds rayonnants ou 2 ventilo-convecteurs.

Il est possible de gérer 4 stores en 24: Vdc (avec une boîte d'extension), nativement DALI le contrôleur est capable de piloter jusqu'à 12 lumières en DALI.

Ce contrôleur permet de réduire l'infrastructure réseau (1 nœud LonWorks au lieu de 2) et son encombrement réduit permet de l'installer dans les plus petits espaces.



FONCTIONNALITÉ	AIO-9231-Z
Raccordement multicapteurs ou boîtiers d'ambiance	4
ENTRÉES	
TOR	4
CTN	2
0...10 Vdc	2
SORTIES	
Contact sec BE 2kW	1
Vanne 24Vdc/0-10Vdc	4 ¹
Vanne thermique 24Vdc	4 ¹
Sortie 0...10 Vdc	4
Alimentation pour capteur ou actionneur ²	24Vdc-12VA max
STORES	
Sorties stores 230 VAC Max 1A par store / 5A au démarrage	4
Connecteurs débrochables	X
ECLAIRAGES	
Lumières Dali max 6 groupes	12
1 sortie 230Vac alimentation ballasts	
COMPTEUR D'ENERGIE	
CVC et store	1
Eclairage	1
RESEAU	
Réseau LonWorks	X
RéseauBACnet IzoT RJ45	X

¹ Vanne 24 Vdc/0-10 Vdc ou 24 Vdc thermique

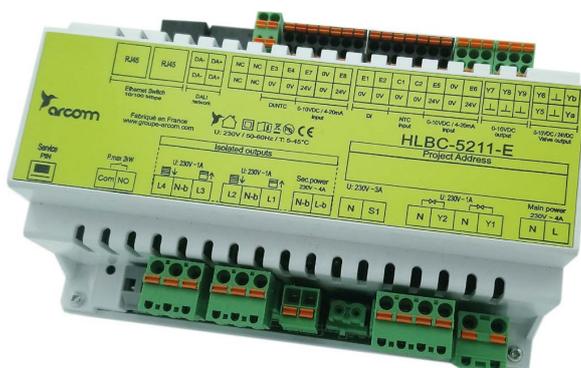
Régulateur BACnet IP / LonWorks / REST API

Cette gamme de contrôleurs est utilisée pour la régulation de la température, des stores et des éclairages.

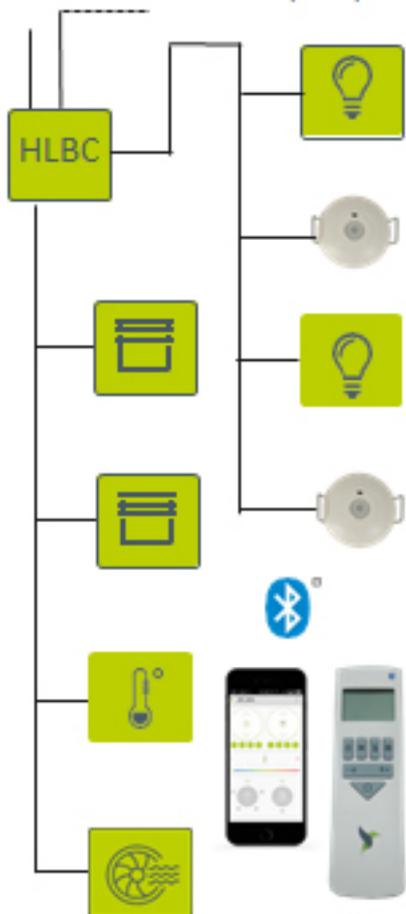
Ils intègrent nativement la gestion de éclairages en DALI.

Le régulateur embarque les protocoles BACnet IP / LonWorks et REST API, la programmation effectuée sur un protocole est répercuté sur l'ensemble des protocoles.

La fonction Daisy Chain est assurée par un switch Ethernet intégré dans le régulateur, ce qui permet un maintien de la connexion réseau avec une coupure de courant sur le régulateur



Réseau IP Réseau IP (daisy chain)



FONCTIONNALITÉ	HLBC-1201-E	HLBC-5211-E	HLBC-7201-E	HLBC-8201-E
Raccordement multicapteurs ou boîtiers d'ambiance	2	2	2	2
Switch Ethernet intégré pour Daisy Chain	1	1	1	1
ENTRÉES				
TOR	2	2	2	2
CTN	2	2	2	1
CTN/TOR		2	2	
0...10 Vdc	2	4	4	1
SORTIES				
Relais alimentés ventilateur	1	1	3	1
Contact sec BE 2kW	1	1	1	1
Vanne 24Vdc/0-10Vdc		2 ¹	2 ¹	
Vanne thermique 24Vdc	2	2 ¹	2 ¹	
Vanne thermique 230Vac	2	2		2
Sortie 0...10 Vdc	2	3	3	2
Alimentation pour capteur ou actionneur ²	24Vdc-12VA max	24Vdc-12VA max	24Vdc-12VA max	
STORES				
Sorties stores 230 VAC Max 1A par store / 5A au démarrage		2		
Connecteurs débrochables	X	X	X	X
ECLAIRAGES				
Luminaires Dali max 6 groupes	12	12	12	12
RESEAU				
Réseau BACnet IP	X	X	X	X
Réseau RESTS API	X	X	X	X
Réseau LonWorks IP	X	X	X	X

¹ vanne 24 Vdc/0-10 Vdc ou 24 Vdc thermique

² La somme des puissances de l'ensemble des équipements 24 Vdc connectés ne doit pas dépasser 12 VA