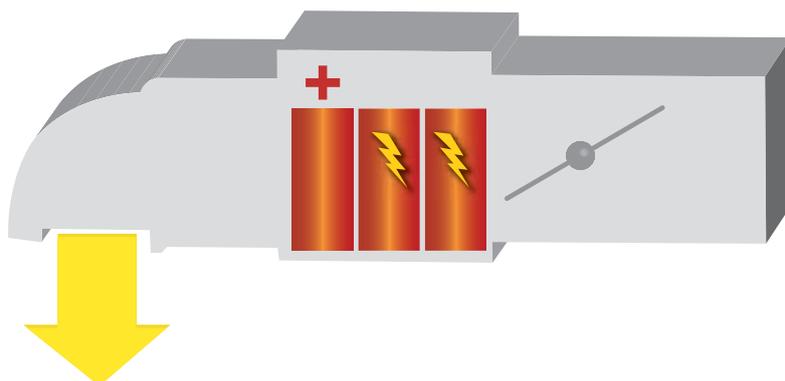


Schéma



Descriptif de fonctionnement

■ PRÉSENTATION DE L'IQL17

- L'IQL17 est un contrôleur pré programmé utilisant la technologie LonWorks
- Il peut communiquer avec d'autres IQL et d'autres appareils LON via le réseau de communication LonWorks
- Conforme au profil LonMark 8501, l'IQL17 est certifié LonMark
- Communique avec le système TREND via la carte LINC ou 3XTEND afin d'échanger des données avec les superviseurs TREND et les contrôleurs IQ TREND (autres contrôleurs installés dans les locaux techniques d'un même bâtiment)
- Pour un plus grand confort de maintenance, la stratégie et les données de configuration sont sauvegardées en mémoire flash, donc pas de batterie de sauvegarde
- L'IQL17 existe en version 24VAC et 230VAC
- Supporte l'afficheur RD-IQL

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 230 Vac ou 24 Vac +/- 10% 50/60 Hz
- Consommation : 13 VA en 230Vac et 12,1 VA en 24 Vac
- Dimensions : 205 x 129 x 63 mm en 230 Vac
- CPU : Neuron chip
- Protection : doit être protégé par un fusible externe
- Batterie : Sans
- Mémoire : 8 K RAM 64 K Flash

■ PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Action en fonction de la température d'ambiance ou de reprise
- Régulation par le débit d'air (indépendant de la pression)
- Calcul du débit d'air à partir de la vitesse de l'air en gaine
- Pilotage d'actionneurs TOR, 3 points ou thermiques
- Contact de fenêtre
- Détection de présence pour la gestion occupation / inoccupation
- Gestion du mode veille (débit d'air minimum)
- Gestion du mode réduit
- Gestion du mode hors gel
- Gestion du Change Over
- Gestion simple gaine
- Gestion double gaine
- Optimisation de démarrage sur les séquences chaud / froid
- Gestion d'énergie (Délestage / Re lestage)

Liste de points

IQL17	Entrées		Sorties	
	Digitales	Analogiques	Digitales	Analogiques
Température Ambiante		✓		
Décalage Point de Consigne		✓		
Entrée Contact Sec	✓			
Vitesse d'Air		✓		
2 ^{ème} Entrée Contact Sec	✓			
Température de Gaine		✓		
1 ^{er} étage chaud				✓
2 ^{ème} étage chaud				✓
Commande Volet d'Air Neuf				✓

Schéma de principe

