

Schéma



Descriptif de fonctionnement

■ PRÉSENTATION DE L'IQL13+ / IQL15+

- L'IQL13+ ou IQL15+ 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'IQL13+ ou IQL15+ 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'IQL13+ ou IQL15+ existe en version 24VAC et 230VAC
- Compatible avec l'afficheur digital 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
- Pouvoir de coupure de 8A pour la batterie électrique

■ PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Séquences Chaud / Froid en fonction de la température d'ambiance ou de reprise
- Pilotage d'actionneurs TOR, 3 points ou thermiques
- Commande des trois vitesses de ventilation
- Commande d'un deuxième étage en chaud avec une batterie électrique ou d'un contact auxiliaire indépendant pour la gestion d'éclairage (IQL15+)
- Contact de fenêtre
- Détection de présence pour la gestion occupation / inoccupation
- Gestion du mode veille (économie d'énergie)
- Gestion du mode réduit
- Gestion du mode hors gel
- Gestion 2 Tubes en Change Over
- Gestion 2 Tubes 2 fils
- Gestion 4 Tubes
- Gestion 4 Tubes 2 fils
- Optimisation de démarrage sur les séquences chaud / froid
- Gestion d'énergie (Délestage / Re lestage)

■ CERTIFICATION EUBAC

- IQL15+/WR4/E/230 : Certificat n°001-0001 du 22 octobre 2007 :
Valeur du CA = 0.2°C
Valeur du CSD = 0.2°C

Liste de points

| IQL13+ / IQL15+ | Entrées | | Sorties | |
|--------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | Digitales | Analogiques | Digitales | Analogiques |
| Température Ambiante | | ✓ | | |
| Décalage Point de Consigne | | ✓ | | |
| Entrée contact sec | ✓ | | | |
| Sélection Vitesse Ventilation | ✓ | | | |
| 2 ^{ème} Entrée Contact Sec | ✓ | | | |
| Température de Gaine | | ✓ | | |
| <hr/> | | | | |
| Vanne Chaud | | | | ✓ |
| Vanne Froid | | | | ✓ |
| Commande 3 vitesses de ventilation | | | ✓ | |
| Commande Batterie Électrique Étage chaud 2 | | | IQL15+ | |

Schéma de principe

