

Schéma



Descriptif de fonctionnement

■ PRINCIPE

- Solution basée sur la technologie de réseau inter opérable LonWorks
- La base de données de la supervision tiers intègre tous les équipements
- Permet de réguler la CVC, l'éclairage et la position des stores
- Pilotage CVC, éclairage et stores accessible à l'aide de la télécommande
- Affichage disponible sur certains types de télécommande du commerce (température, décalage consigne, mode occupation, etc ...)

■ FONCTIONNALITÉS DE LA SUPERVISION

- Le superviseur tiers doit intégrer un logiciel LonMark capable de gérer la base de données
- Tous les équipements sont remontés sur la supervision en mode « Full LON »
- Le réseau utilisé entre les équipements et la supervision est de type LonWorks
- Le superviseur tiers intègre une couche graphique qui permet le regroupement des équipements en fonction des cloisonnements de bureaux, de salles de réunion, etc ...

■ FONCTIONNALITÉS DU CONTRÔLEUR CVC

- Permet de réguler tout type d'équipement (ventilo convecteur, poutre froide, VAV, etc ...)
- Permet l'échange de données avec les télécommandes et supervisions du commerce

■ FONCTIONNALITÉS DU CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE

- Permet de gérer l'éclairage d'une zone ou d'un bureau (par luminaire ou groupe de luminaires)
- Permet l'échange de données avec les télécommandes et supervisions du commerce

■ FONCTIONNALITÉS DU CONTRÔLEUR DE STORE

- Permet de gérer la position d'un ou de plusieurs stores
- Permet l'échange de données avec les télécommandes et supervisions du commerce

■ FONCTIONNALITÉS DE LA TÉLÉCOMMANDE

- Permet l'échange de données avec chaque équipement
- Permet le pilotage de chaque équipement indépendamment
- Permet l'affichage de données CVC, éclairage ou stores
- Permet de modifier le mode de fonctionnement (occupé, inoccupé, réduit, hors gel, etc...)
- Peut être affectée indépendamment à un groupe d'équipements
- Permet l'échange de données avec une supervision

Liste des équipements

■ ÉQUIPEMENTS TREND

- IQL11+, IQL13, IQL15+, IQL16, IQL17, IQLVAV
- Tous les contrôleurs utilisant la technologie LonWorks

■ ÉQUIPEMENTS TIERS

- Télécommandes infra rouge ou radio fréquence LonWorks
 - Récepteurs infra rouge ou radio fréquence LonWorks
 - Contrôleurs d'éclairage LonWorks
 - Contrôleurs de stores LonWorks
 - Supervision intégrant le driver Full LON
 - Logiciel LonMark capable de générer une base de donnée
-