Passerelles de communication

Piloter, informer, permettre un accès à distance. Dans un monde de plus en plus communiquant, HITACHI propose une offre complète de passerelles de communication avec la plupart des protocoles ouverts du marché. Cette nouvelle offre 2020 avec des passerelles certifiées apportera un maximum d'opérabilité.

Protocoles ouverts

Protocole MODBUS® (Modbus® RTU ou TCP/IP)

La plupart des GTC/GTB proposent une connexion en Modbus®.
Le protocole Modbus® (marque déposée par Modicon 1979).
Les interfaces HITACHI gèrent 8, 16 ou 64 unités par passerelle.
Elles se connectent en n'importe quel point du bus H-link.
Elles sont RTU ou IP en auto-détection.
Solution de GTB Économique : idéale pour des bâtiments tertiaires de petite et moyenne taille.

Protocole KNX

KNX® est un bus dédié au "bâtiment", normalisé et indépendant des fabricants (éclairage, chauffage, sécurité, gestion de l'énergie, mesure, etc.).
Les nouvelles interfaces certifiées gèrent 16 ou 64 unités par passerelle.
Basé sur les Bus standards EIB, EHS, Batibus, KNX® garantit l'Interopérabilité des produits portant le logo KNX®. C'est un standard ISO.
Solution de GTB : idéale pour des bâtiments tertiaires de moyenne et grande taille.

Protocole BACnet®/IP

Très largement répandu, BACnet/IP a été conçu pour permettre au protocole d'utiliser les réseaux TCP/IP.
Les nouvelles interfaces certifiées gèrent directement 16 ou 64 unités par passerelle.
Solution de GTB : idéale pour des bâtiments tertiaires de grande taille.

Protocole LONWORKS

Créé par la société ECHELON CORPORATION, Lonworks est un standard reconnu et accepté dans la Gestion du Bâtiment (IEA 709.1/2/3).
Ces interfaces gèrent 32 ou 64 unités par passerelle.
L'interopérabilité des équipements permet de fournir des installations avec des services et une maintenance mieux pensés.
Solution de GTB : idéale pour des bâtiments tertiaires de moyenne et de grande taille.

Références des passerelles

HC-A8MB (8 unités intérieures)

HC-A16MB (16 unités intérieures) - disponible Avril 2020

HC-A64 MB (64 unités intérieures)

HI-AC-KNX-16 (16 unités intérieures)

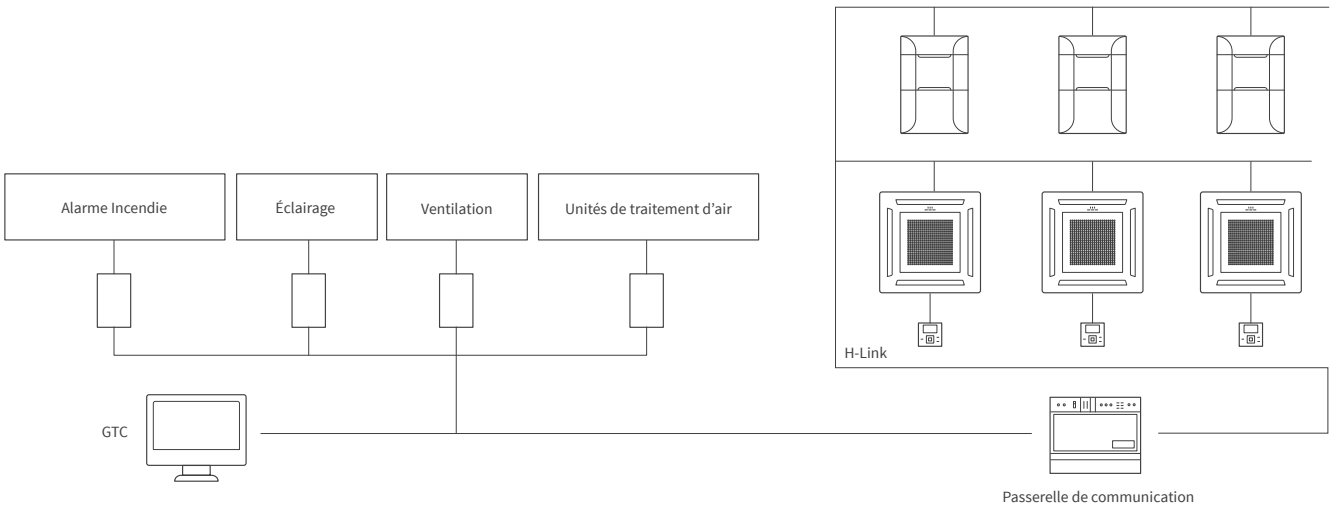
HI-AC-KNX-64 (64 unités intérieures)

HI-AC-BAC-16 (16 unités intérieures)

HI-AC-BAC-64 (64 unités intérieures)

HARC-BXE(B) (32 unités intérieures)

HARC-BXE(A) (64 unités intérieures)



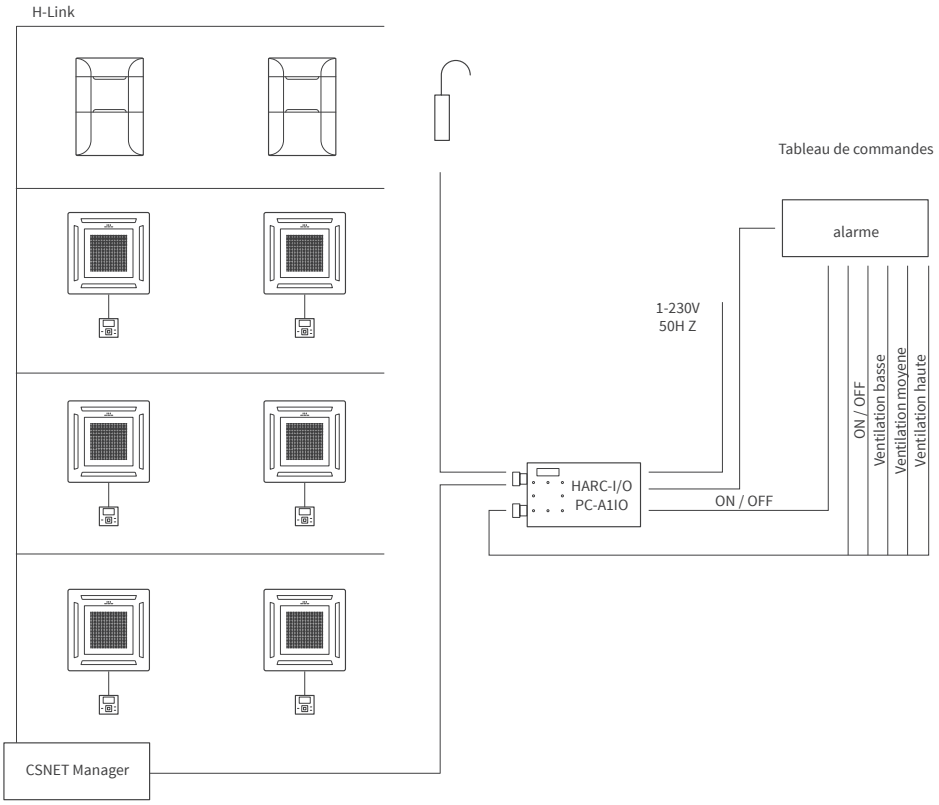
Passerelle HARC-I/O pour piloter et dialoguer avec des équipements tiers

Réf. PC-A1IO

Cette interface permet d'intégrer à un système Hitachi des équipements externes comme des CTA ou unités de ventilation et de les commander comme des appareils Hitachi, via le CSNET WEB.
Ex : Ventilation, Centrale de Traitement d'Air, ...

Fonctionnalités :

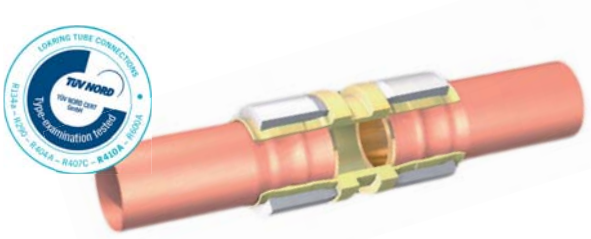
- DI1 : pilotage M/A par contact sec.
- DI5 : indication du défaut par contact sec.
- L'adressage de la passerelle devra être fait comme une unité intérieure supplémentaire du groupe extérieur.



Accessoires frigorifiques

VULKAN LOKRING

Hitachi valide l'utilisation des raccords sans soudure type LOKRING ou autres. Cependant la pose des raccords sans soudure engage uniquement la responsabilité de l'installateur. Et Hitachi ne peut être tenu responsable des problèmes de fuites.

Des connexions sans soudures :

- Raccords et réductions.
- Dérivations en T ou en Y.
- Raccords Flare.
- Coudes Grand Rayon.
- Coudes réduits.