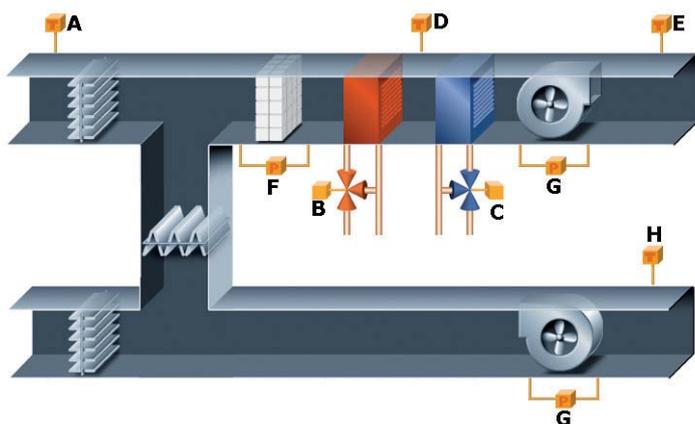


Schéma



- A : Sonde température air neuf TB/TI/S
- B : V3V batterie chaud
- C : V3V batterie froid
- D : Thermostat antigel T/FS
- E : Sonde température de soufflage TB/TI/S
- F : Pressostat filtre DPSA
- G : Pressostat débit d'air DPSA
- H : Sonde température de reprise TB/TI/S

Descriptif de fonctionnement

■ CTA :

- Régulation PID contrôle T° de reprise action sur V3V des batteries chaudes et froides
- Limites T° hautes et basses soufflage action sur V3V des batteries chaudes et froides
- Action Modulante sur servomoteur mélange fonction économiseur
- Réglage Mini air Neuf
- Action TOR sur Ventilation, contrôle débit air associé au défaut thermique ventilation
- Contrôle Encrassement Filtre
- Contrôle hors gel par sonde de température de reprise
- Relance hors gel ambiance en inoccupation longue durée (option sonde d'ambiance TB/TS).

■ FONCTIONS DE BASE

- Horloges journalières/hebdomadaires jusqu'à 5 périodes par jour
- Périodes de vacances annuelles
- Archivage de variables (températures, comptage calculs, ...)
- Archivage des alarmes seuils températures, écart consignes, débit air, encrassement filtre.

Liste de points & produits

Désignation	Q	Référence	TA /TS	TM	TC	TR
CTA						
Sonde de température air neuf	1	TB/TI/S		1		
Sonde de température de soufflage	1	TB/TI/S		1		
Sonde de température air repris	1	TB/TI/S		1		
Pressostat filtre	1	DPSA	1			
Pressostat débit d'air soufflé	1	DPSA	1			
Pressostat débit d'air repris	1	DPSA	1			
Thermostat antigel	1	T/FS	1			
Défaut synthèse ventilation	1		1			
Commande servo moteur registre air neuf 0-10V	1					1
Commande ventilation	1	Relais SRMV			1	
Commande V3V BC moteur 0-10V	1					1
Commande V3V BF moteur 0-10V	1					1
Total entrées/sorties nécessaires			5	3	1	3
Contrôleur série IQ3xcite/16	1	IQ3XCITE/16/230/FRA	10		6	
Réserves			2		2	

TA/TS : téléalarme / télésignalisation, entrées tout ou rien et comptages impulsions

TM : télémessure, entrées mesure : thermistance, 0-10V ou 4-20mA (entrées analogiques)

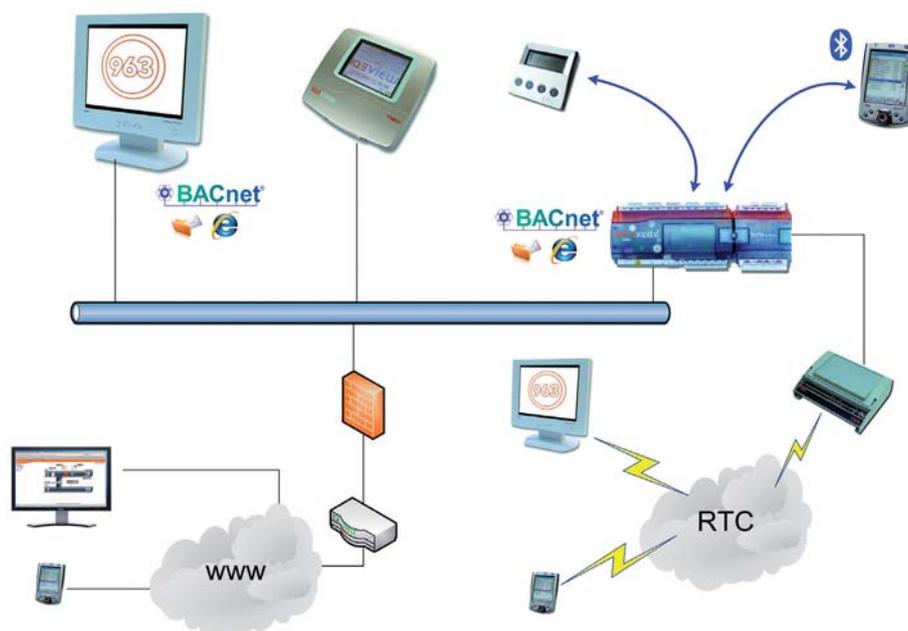
TC : sorties télécommande (contact sec), sorties digitales

TR : sorties télé réglage (0-10V), sorties analogiques

Communications et Exploitation

Le contrôleur IQ3 est autonome, la visualisation ou les modifications de paramètres peuvent être réalisées par l'intermédiaire du logiciel 916/MDS, de l'afficheur 4 lignes SDU/XCITE ou d'un écran tactile IQVIEW.

Les contrôleurs IQ3 sont communicants et s'intègrent parfaitement à des systèmes de GTB et de télégestion, ils utilisent des communications standards comme : BACnet/IP ; FTP ; HTML ; XML ; SMTP ; JAVA



L'utilisation des outils standards des services Web permet au contrôleur IQ3xcite de communiquer simplement au travers des réseaux IP et de pouvoir transmettre les données d'alarmes par Email ou de mettre à disposition des schémas ainsi que des courbes d'historiques aux utilisateurs des navigateurs internet.