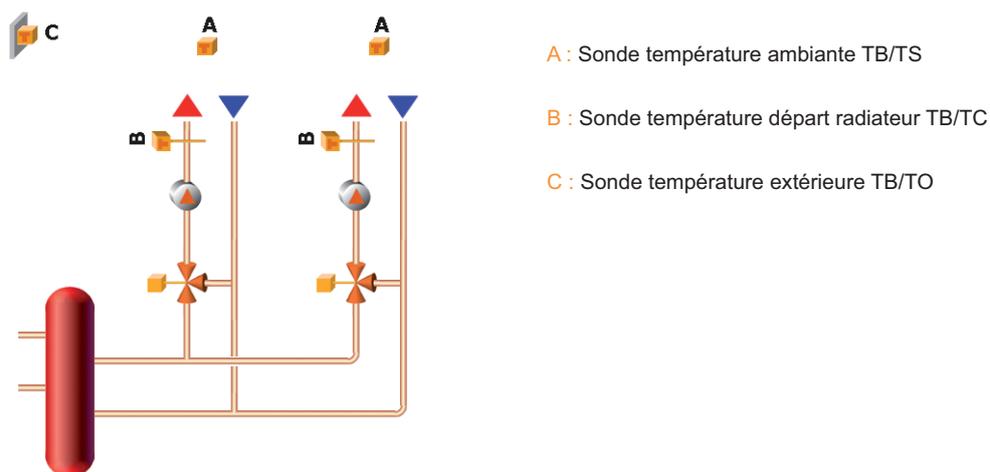


Schéma



Descriptif de fonctionnement

■ FONCTIONNALITÉS

Circuit régulé :

- Régulation de la température secondaire en fonction de la température extérieure : loi à 3 pentes
- Optimisation au démarrage et à l'arrêt
- Programmation Horaire
- Fonctions de température de non chauffage et de hors gel
- Contrôle écart température/consigne.

■ FONCTIONS DE BASE

- Horloges journalières/hebdomadaires : jusqu'à 50 périodes « occupation / inoccupation » par jour
- Périodes de vacances annuelles
- Archivage de variables (températures, comptage, calculs, ...)
- Archivage des alarmes seuils températures, écart consignes, limites primaires
- Calcul et archivage des Degrés jours.

Liste de points & produits

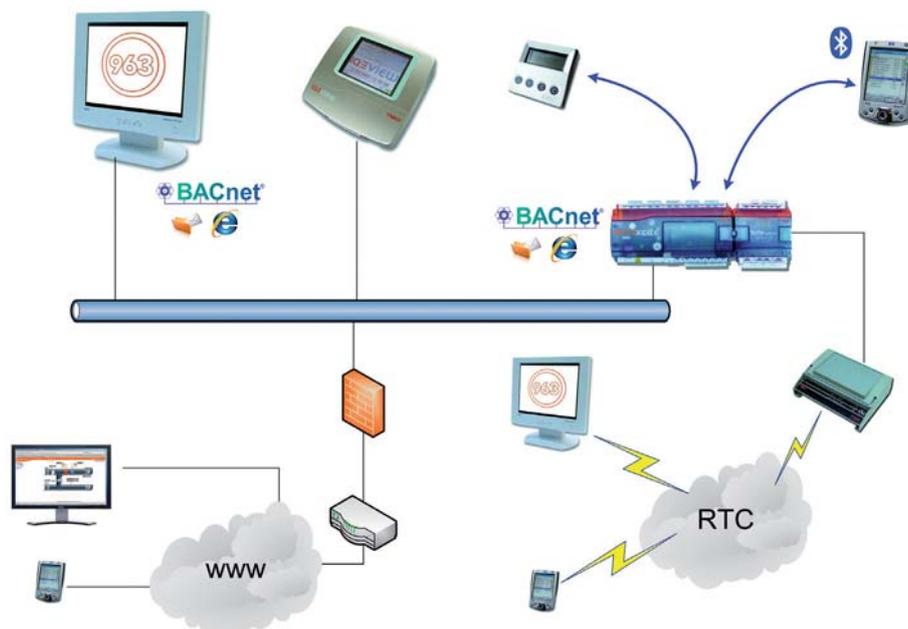
Désignation	Q	Référence	TA /TS	TM	TC	TR
Sonde de température extérieure	1	TB/TO		1		
Synthèse défaut pompe	1		2			
Circuit n°1						
Sonde de température départ radiateur applique	1	TB/TC		1		
Sonde de température ambiante	1	TB/TS		1		
Commande pompe	1	SRMV			1	
Commande V3V moteur 0-10V	1					1
Circuit n°2						
Sonde de température départ radiateur applique	1	TB/TC		1		
Sonde de température ambiante	1	TB/TS		1		
Commande pompe	1	SRMV			1	
Commande V3V moteur 0-10V	1					1
Total entrées sorties nécessaires			2	5	2	2
Contrôleur série IQ3xcite/16 (230V)	1	IQ3XCITE/16/230/FRA	10		6	
Réserves			3		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.