

Partie à renseigner lors de la REDACTION DU DEVIS

Site	URSSAF TOULON - BÂTIMENT SAUNIER	Rédacteur	Thibaut UBALDI		06 79 34 48 64
Cliant	DEGREANE ELEC	Date	20/03/2025		thibaut.ubaldi@wit.fr

N°	DESIGNATION DES POINTS	EN			SN	EA	SA	Pts	Equip Mbus	Equip Modbus	Equip radio	Cpt ERDF	BAC NET	type entrée	type compteur	Observation - Localisation
		TS	TA	TCP	TC	TM	TR	Com								
AUTOMATE TGBT RDC																
	Groupes extérieurs DRV (x5)															Passerelle MITSUBISHI SC-WBGW256 Bacnet IP
	Etat marche / arrêt												5			
	Synthèse défaut												5			
	Commande marche / arrêt												5			
	Température extérieure												5			
	Température départ												5			
	Température retour												5			
	Consigne de température mode chaud												5			
	Consigne de température mode froid												5			
	Change-over mode chaud/froid												5			
	Comptage temps de marche												5			
	Fonction verrouillage												5			
	Fonction réduction puissance												5			
	Fonction mode forcé												5			
	Fonction silence												5			
	Compteur électrique intégré :															Valider si les compteurs sont intégrés ou pas
	<i>Puissance active</i>												5			
	<i>Energie active</i>												5			
	CTA double flux (x5)															Communication Bacnet IP - Table d'échange fabricant à fournir
	Etat marche / arrêt												5			
	Synthèse défaut												5			
	Commande marche / arrêt												5			
	Consigne de débit												5			
	Température air neuf												5			
	Température soufflage												5			
	Température reprise												5			
	Température air rejeté												5			
	Commande ventilateur soufflage												5			
	Défaut ventilateur soufflage												5			
	Commande ventilateur reprise												5			
	Défaut ventilateur reprise												5			
	Pressostat filtre Air neuf												5			
	Pressostat filtre soufflage												5			
	Pressostat filtre reprise												5			
	Mode de fonctionnement												5			
	Comptage temps de marche												5			
	Compteur électrique :															Lecture des données de puissance + intensité : calcul interne automate pour conversion en kWh
	<i>Puissance</i>												5			
	<i>Intensité</i>												5			
	Ventilo-convecteurs															Passerelle MITSUBISHI SC-WBGW256 Bacnet IP
	Etat marche / arrêt												97			
	Synthèse défaut												97			
	Commande marche / arrêt												97			
	Mode chaud												97			
	Mode froid												97			
	Consigne de température												97			
	Température ambiante												97			
	Vitesse de ventilation												97			
	Encrassement filtre												97			
	Splits locaux serveur															Passerelle MITSUBISHI SC-WBGW256 Bacnet IP
	Etat marche / arrêt												4			
	Synthèse défaut												4			
	Commande marche / arrêt												4			
	Consigne de température												4			
	Température ambiante												4			
	Vitesse de ventilation												4			
	Encrassement filtre												4			
	Comptage temps de marche												4			
	Compteur électrique :															Compteurs Modbus RS485 à ajouter - quantité à vérifier
	<i>Puissance active</i>									2						
	<i>Energie active</i>									2						
	Ballons ECS (x3)															
	Commande marche / arrêt				3											Commande contacteur ou relais - câblage sur PLUG502 WIT
	Comptages															
	Sous-compteur eau froide			1												Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
	Sous-compteur eau chaude			3												Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
	Sous-compteur électrique CVC									1						Compteur Modbus RS485
	Sous-compteur électrique chauffage									1						Compteur Modbus RS485
	Sous-comptage électrique ballons ECS									1						Compteur Modbus RS485
	Sous-comptage électrique éclairage									1						Compteur Modbus RS485
	Sous-comptage électrique FORCES (PC + Divers)									1						Compteur Modbus RS485
	Centrale de mesure TGBT									1						Centrale de mesure communicante Modbus RS485
	Eclairage															
	Commande M/A départ Général éclairage RDC				1											
	Retour de marche départ éclairage	1														Si contact existant dans l'armoire
	Etats & défauts															
	Contact OF/SD disjoncteur production ECS	3	3													
	Contact OF/SD disjoncteur DRV	1	1													
	Contact OF/SD disjoncteur split serveur	1	1													
	Contact OF/SD disjoncteur CTA	1	1													
	Contact OF/SD disjoncteur VMC	1	1													
	Contact OF/SD disjoncteur alarme intrusion	1	1													
	Contact OF/SD disjoncteur alarme incendie	1	1													
	Contact OF/SD disjoncteur alarme contrôle d'accès	1	1													
TOTAL AUTOMATE TGBT RDC		11	10	4	4	0	0	0	0	10	0	0	1080			

EXTENSION TD R+2																
Registre aéraulique																
Etat ouvert / fermé (contact début et fin de course)	2															Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Syhtèse défaut		1														Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Ballons ECS (x2)																
Commande marche / arrêt				2												Commande contacteur ou relais - câblage sur PLUG502 WIT
Comptages																
Sous-compteur eau froide			2													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur eau chaude			2													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur électrique CVC									1							Compteur Modbus RS485
Sous-compteur électrique chauffage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique ballons ECS									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique éclairage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique FORCES (PC + Divers)									1							Compteur Modbus RS485
Eclairage																
Commande M/A départ général éclairage R+2				1												
Retour de marche départ éclairage	1															Si contact existant dans l'armoire
Etats & défauts																
Contact OF/SD disjoncteur production ECS	2	2														
Contact OF/SD disjoncteur DRV	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur split serveur	2	2														
Contact OF/SD disjoncteur CTA	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur alarme intrusion	1	1														
TOTAL EXTENSION TD R+2	10	8	4	3	0	0	0	0	5	0	0	0				
EXTENSION TD R+3																
Registre aéraulique																
Etat ouvert / fermé (contact début et fin de course)	2															Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Syhtèse défaut		1														Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Ballons ECS (x2)																
Commande marche / arrêt				2												Commande contacteur ou relais - câblage sur PLUG502 WIT
Comptages																
Sous-compteur eau froide			2													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur eau chaude			2													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur électrique CVC									1							Compteur Modbus RS485
Sous-compteur électrique chauffage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique ballons ECS									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique éclairage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique FORCES (PC + Divers)									1							Compteur Modbus RS485
Eclairage																
Commande M/A départ général éclairage R+3				1												
Retour de marche départ éclairage	1															Si contact existant dans l'armoire
Etats & défauts																
Contact OF/SD disjoncteur production ECS	2	2														
Contact OF/SD disjoncteur DRV	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur CTA	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur alarme intrusion	1	1														
TOTAL EXTENSION TD R+3	8	6	4	3	0	0	0	0	5	0	0	0				
EXTENSION TD R+4																
Ballons ECS (x2)																
Commande marche / arrêt				2												Commande contacteur ou relais - câblage sur PLUG502 WIT
Comptages																
Sous-compteur eau froide			2													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur eau chaude			2													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur électrique CVC									1							Compteur Modbus RS485
Sous-compteur électrique chauffage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique ballons ECS									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique éclairage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique FORCES (PC + Divers)									1							Compteur Modbus RS485
Eclairage																
Commande M/A départ général éclairage R+4				1												
Retour de marche départ éclairage	1															Si contact existant dans l'armoire
Etats & défauts																
Contact OF/SD disjoncteur production ECS	2	2														
Contact OF/SD disjoncteur DRV	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur split serveur	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur CTA	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur alarme intrusion	1	1														
TOTAL EXTENSION TD R+4	7	6	4	3	0	0	0	0	5	0	0	0				
EXTENSION TD R+5																
Registre aéraulique																
Etat ouvert / fermé (contact début et fin de course)	8															Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Syhtèse défaut		4														Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Ballons ECS (x3)																
Commande marche / arrêt				3												Commande contacteur ou relais - câblage sur PLUG502 WIT
Extracteurs VMC (x5)																
Etat marche / arrêt	5															Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Synthèse défaut		5														Contact sec - câblage sur PLUG905 WIT
Comptages																
Sous-compteur eau froide			2													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur eau chaude			3													Compteurs impulsionnels - câblage sur PLUG501 WIT
Sous-compteur électrique CVC									1							Compteur Modbus RS485
Sous-compteur électrique chauffage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique ballons ECS									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique éclairage									1							Compteur Modbus RS485
Sous-comptage électrique FORCES (PC + Divers)									1							Compteur Modbus RS485
Eclairage																
Commande M/A départ général éclairage R+5				1												
Retour de marche départ éclairage	1															Si contact existant dans l'armoire
Etats & défauts																
Contact OF/SD disjoncteur production ECS	3	3														
Contact OF/SD disjoncteur DRV	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur CTA	1	1														
Contact OF/SD disjoncteur alarme intrusion	1	1														
TOTAL EXTENSION TD R+5	20	15	5	4	0	0	0	0	5	0	0	0				
TOTAL GENERAL	56	45	21	17	0	0	0	0	30	0	0	1080				