

COFFRET DE REGULATION DE CHAUFFAGE POUR SECONDE RESIDENCE AVEC TELECOMMANDE PAR GSM

Programme développé pour la régulation d'une installation de chauffage électrique comportant

- Des accumulateurs de type ACCU 2000 dans les locaux principaux
- Des convecteurs dans les chambres et salle de bain
- La préparation d'eau chaude sanitaire par chauffe eau électrique à accumulation.

FONCTIONS REALISEES

Choix entre 3 modes de fonctionnement :

CONTINU :

- Charge des accumulateurs gérée par l'automate sur base de la sonde d'ambiance « témoin ».
- Ventilation des accumulateurs commandée par le thermostat d'ambiance mural TMAD 16 ou TMP30 (programmable) moyennant option.
- Charge de nuit du chauffe eau à accumulation.
- Convecteurs activés

REDUIT :

- Accumulateurs : Fonctionnement identique au mode continu mais pour une température réduite (par exemple 7° C comme fonction ANTIGEL)
- Chauffe eau et convecteurs à l'arrêt

PROGRAMME :

Equival à

- REDUIT du dimanche soir 20 h (par exemple) au jeudi 22 h.
- CONTINU du jeudi 22h jusqu'au vendredi 7 h
- REDUIT jusqu'au vendredi 15 h (si les occupants arrivent normalement en début de soirée le vendredi)
- CONTINU jusqu'au dimanche 20 h

Passage d'un mode de fonctionnement à un autre par bouton poussoir incorporé dans le tableau de commande.

Leds de visualisation du mode en cours.

Visualisation des températures (intérieurs et extérieures), modifications des consignes par boutons sur l'automate.

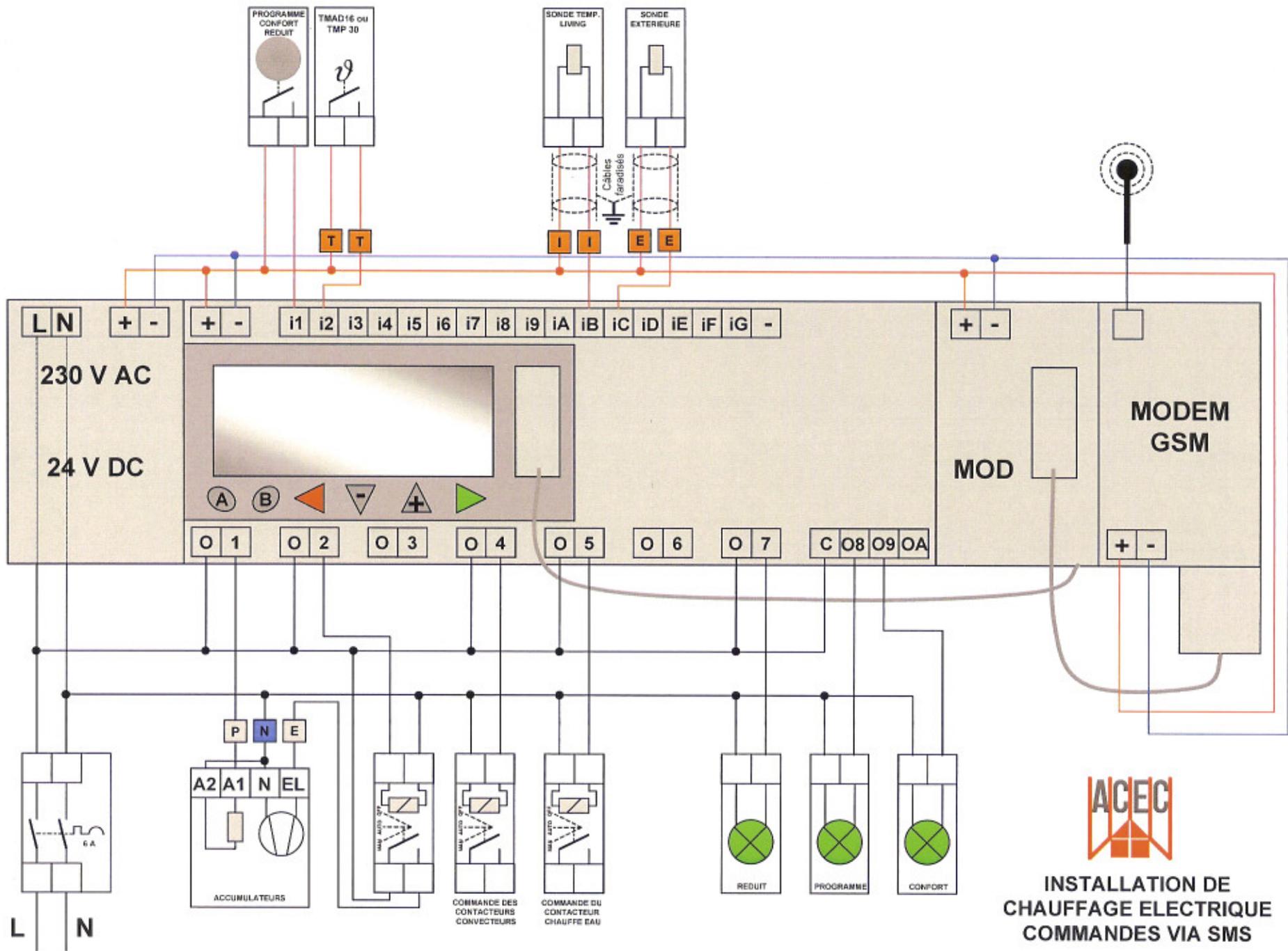
Ces visualisations et modifications sont également possibles à distance par l'envoi de SMS (Textos),
avec confirmation des modifications effectuées.

Pour d'autres fonctions éventuelles: nous consulter.



A.C.I.T. s.a.

224 Rue D'Houdeng
B 7070 Le Roeulx
Tel 00 32 64 67 11 11
Fax 00 32 64 67 11 10
www.acec-chauffage.com
info@acit-sa.com



INSTALLATION DE
CHAUFFAGE ELECTRIQUE
COMMANDES VIA SMS

INSTALLATION xxxxxxxx A xxxxxxxx

Réglage de la température pour les périodes "REDUIT"	Bouton B, Dislay TP reduite en même temps que + ou -
Réglage de la température limite de charge	Bouton B, Dislay TP.CHARGE en même temps que + ou -
Informations accessibles via Display	Bouton A, Alternativement : Lecture des températures / Lecture de l'activation des entrées et des sorties

	PERIODE "REDUIT"	PERIODE "PRECHAUFFAGE"	PERIODE "CONFORT"
MODE "PROGRAMME" : PROGRAMME DE BASE	Depuis le dimanche à 20 h jusqu'au vendredi à 15 h (B209)	Depuis le jeudi à 23 h jusqu'au vendredi à 6 h (B15)	Depuis le vendredi à 15 h jusqu'au dimanche à 20 h (B209)
TEMP. DE VENTILATION DES ACCUMULATEURS	Réglage TP. REDUITE	Réglage TP.CHARGE - 2°C	THERMOSTAT LIVING
TEMP. LIMITE DE CHARGE DE NUIT (heures B152)	Réglage TP. REDUITE + 2°C	Réglage TP.CHARGE	Réglage TP.CHARGE
CONVECTEURS	ARRET	MARCHE	MARCHE
CHAUFFE EAU	ARRET	MARCHE	MARCHE de 23h à 6h et tout le week-end

NUMERO TEL DU CHAUFFAGE	xxxx xx xx xx (CODE PIN xxxx)	
MODIFICATIONS	LIBELLE DES SMS	
MODE PROGRAMME	00000000!PROGRAMME=1	
MODE CONFORT	00000000!CONFORT=1	
MODE REDUIT	00000000!REDUIT=1	
LECTURE DE LA TEMPERATURE	00000000!TEMPERATURE?	
LECTURE DU MODE EN COURS	00000000!MODE?	1 = REDUIT
		2 = PROGRAMME
		3 = CONFORT
LECTURE DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE	00000000!TEMPEXT?	

N° DE BLOC	PARAMETRE	SMS
B69	Lecture ou modification de la température limite de charge	TCHARGE
B70	Lecture ou modification de la température ambiante réduite	TREDUIT
B230	Lecture ou modification de la correction de température ambiante	CORINT
B103	Lecture ou modification de la correction de température extérieure	COREXT

COMPOSITION DU COFFRET « COMGSM » STANDARD :

Coffret VEGA précablé en saillie 36 modules avec porte transparente

Dimensions: Largeur = 370 mm, Hauteur = 450 mm, Épaisseur = 145 mm

Comportant :

- Un disjoncteur de protection bipolaire pour la régulation.
 - Une alimentation stabilisée à découpage 230V / 24 V continu
 - L'automate de régulation
 - Le modem GSM et son antenne (intérieure au coffret)
 - L'interface de communication entre le modem et l'automate de régulation
 - Un bouton poussoir pour le passage d'un mode de fonctionnement à un autre
 - Trois voyants lumineux pour la visualisation de mode de fonctionnement en cours
 - Trois relais avec possibilité de commande manuelle (arrêt, marche forcée, automatique) pour
 - la ventilation des accumulateurs
 - le fonctionnement du chauffe eau (pouvoir de coupure max : 16 A Monophasé)
 - le fonctionnement des convecteurs ou d'autres équipements électriques dont on souhaite interrompre le fonctionnement en périodes d'inoccupation. (pouvoir de coupure max : 16 A Monophasé)
 - Les bornes de raccordement des sondes, du thermostat d'ambiance, de la ventilation des accus et du signal de charge (vers les bornes A1 A2)
 - La sonde de température ambiante pour la gestion de la charge nocturne et la régulation en période d'inoccupation.(cette sonde doit être raccordée au moyen d'un câble faradisé)
 - Le thermostat d'ambiance pour la commande de la ventilation des accumulateurs en période de confort.
- N.B. En option, ce thermostat peut être remplacé par une thermostat programmable (périodes jour et périodes nuit)
- La sonde de température extérieure à placer dans une boîte de dérivation étanche et à raccorder au moyen d'un câble faradisé)
 - Une carte SIM prépayée placée dans le modem.

N.B. Cette carte prépayée contient quelques unités pour permettre les vérifications de bon fonctionnement à la mise en service. Elle doit être convertie sans délai par l'utilisateur auprès de l'opérateur, en carte à facturation au nom de l'utilisateur. En effet, il est impossible pour le modem d'interroger l'opérateur pour connaître le nombre d'unités restantes ni d'en avvertir l'utilisateur comme ce serait le cas au moyen d'un GSM classique.

En variante, l'utilisateur peut fournir la carte SIM déjà activée et liée à l'abonnement auprès de son opérateur. Dans ce cas il doit bien entendu transmettre le numéro d'appel de cette carte SIM et le code PIN pour que le modem soit paramétré en conséquence.

L'utilisateur doit, au préalable, transmettre les numéros d'appel des GSM qui sont autorisés à télécommander l'installation. Ces numéros doivent, en effet, être introduits dans le paramétrage du programme de gestion.

N.B. Ce coffret de régulation ne comporte pas de départ de lignes de puissance vers les appareils ni leurs protections ou contacteurs qui font partie du coffret divisionnaire de l'installation.

