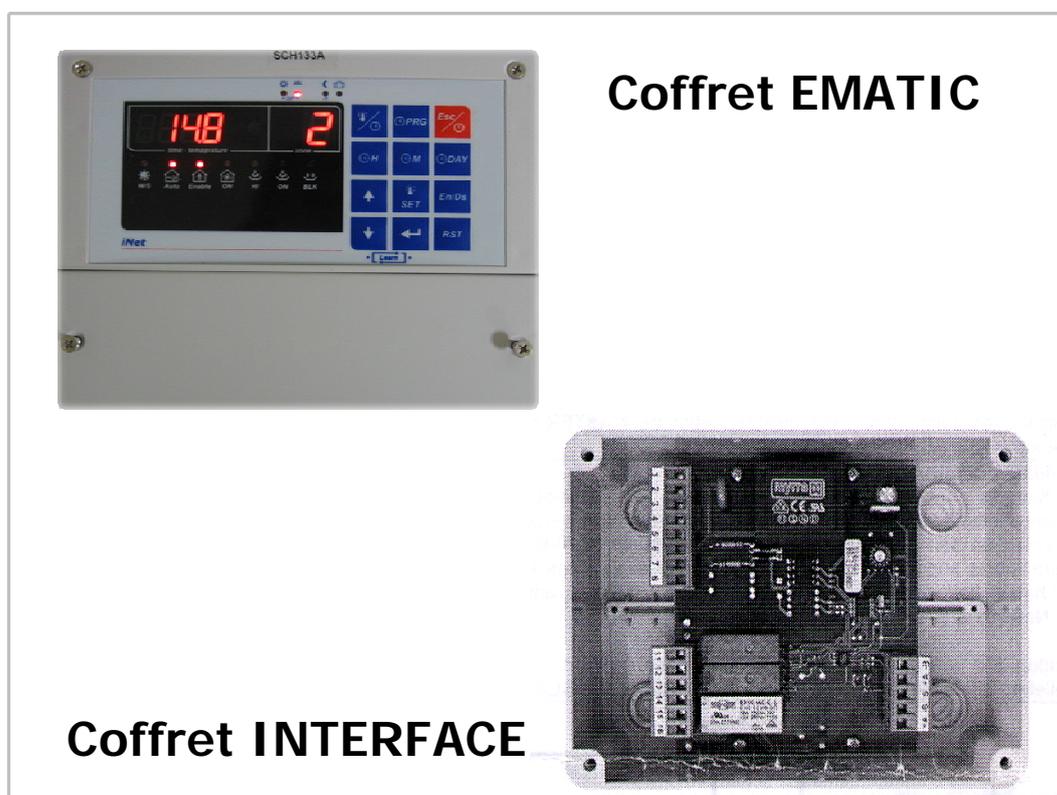


COFFRET EMATIC 2 A 4 ZONES POUR AEROTHERMES GAZ OU RADIANTS

COFFRET DE REGULATION EMATIC POUR CONTROLER ET PILOTER SIMULTANEMENT OU INDEPENDAMMENT 1 A 16 INTERFACES

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

EMATIC pour aérotherme : Code : 0049-36 (2 zones) et 0049-37 (3 ou 4 zones)
EMATIC pour radiant : Code : 0049-39 (2 zones) et 0049-40 (3 ou 4 zones)



JET.EMATIC4Z.2013V7



Les opérations de montage devront être effectuées dans les règles de sécurité en vigueur, après avoir isolé les appareils de toute forme d'alimentation (gaz et énergie électrique).

Ce document fait partie intégrante du matériel décrit

DESCRIPTION:

- Le coffret de régulation et ses dispositifs d'interface permettent le contrôle et le pilotage, simultanés ou indépendants, à distance, d'appareils installés en 2,3 ou 4 zones.
- Coffret EMATIC 2 zones : 8 interfaces maxi par zone.
- Coffret EMATIC 4 zones : 4 interfaces maxi par zone.

COMPOSITION D'UNE COMMANDE EMATIC :

- **Un boîtier** de régulation EMATIC à installer soit
 - Dans le local chauffer
 - Dans un local annexe.
 - Les sondes d'ambiances fournies seront à installer à 1,50 m du sol dans les zones sélectionnées.

NOTA :

Longueur de câble maxi =300m

Type de câble conseillé =Câble 2 fils de section 0.5 mm² mini et blindé.

Nombres d'aérothermes maxi par commande EMATIC = 16.

Nombres de radiants maxi par commande EMATIC = 80.

- **Un coffret interface** par aérotherme. Celui ci sera à fixer sur l'arrière de l'aérotherme sous la prise d'air comburant par 2 ou 4 vis tôle (Non fournies)
ou
- **Un coffret interface** pour 5 radiants maxi. Celui-ci sera à fixer en paroi à proximité du premier radiant.

CODIFICATION :

Coffret EMATIC 2 zones pour Aérothermes de type A ou A2 ou A4 ou radiants :

Code : 0049-26 - (SCH 131 A-E)

Coffret EMATIC 4 zones pour Aérothermes de type A ou A2 ou A4 ou radiants :

Code : 0049-27 - (SCH 133 A-E)

Coffret Interface pour Aérothermes type A :

Code : 0049-59 - (SCH 138 EO/CS)

Coffret interface pour Aérothermes de type A2 ou A4

Code : 0049-62 - (SCH 138 E0/DS)

Coffret Interface pour 5 radiants maxi :

Code : 0049-64 - (SCHH 10B – E0 100ZO)

Sonde pour Aérothermes :

Code : 0049-28

Sonde pour Radiants :

Code : 0049-30

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- **Boîtier de commande EMATIC**

Alimentation : 230v +/-10%

Consommation : 5VA

Dimension : 180x150x65

Indice de protection : IP 54

Limite de température : -10°C à +50°C

Limite d'humidité : 30% à 80% (Sans condensation)

Réserve de marche : 200 heures

Connexion : bornier à vis pour fil de section 2.5.mm² maxi

Affichage : 4 chiffres, point décimal, signe, 10 icônes, 1 chiffre pour zone thermique

Sonde PTC : 990 ohms 25°C

Communication : port série RS 485. Longueur maxi autorisée = 300m. Câble blindé.

Sortie : interface iFS série TTL

- **Boîtier interface**

Alimentation : 230v +/-10%

Consommation : 5VA interface aérotherme - 3VA interface radiant

Dimension : 180x150x65 interface aérotherme - 150x110x70 interface radiant

Limite de température : -10°C à +50°C

Limite d'humidité : 30% à 80% (Sans condensation)

Connexion : bornier à vis pour fil de section 2.5.mm² maxi

Entrée : 2 entrées 230V Vac

Sortie : **Relais K1, K2, K4** SPST 8(3)A250Vac

Relais K3 SPST 16(5) A 250Vac

Communication : port série RS 485. Longueur maxi autorisée = 300m. Câble blindé.

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Affichage : L'écran affiche en permanence soit l'heure, soit la température ambiante.

orloge : L'horloge hebdo/journalière permet le réglage de plages horaires pour l'ensemble des aérothermes (Plage de 10 minutes minimum)

iveau de température : 3 niveaux possibles

Confort
éduit
Hors gel

faut : Signalisation des défauts soit par affichage sur le display, soit sonore par buzzer, soit les deux ensembles.
Signalisation du ou des appareils en défaut.

Réserve de marche : Toutes les informations paramétrées sont enregistrées dans la mémoire EEPROM.
Réserve de marche 200 heures

Protection : Le clavier peut être verrouillé et donc inactif pour éviter toute modification de consigne non souhaitée. Dans ce cas seul le réarmement défaut est actif.

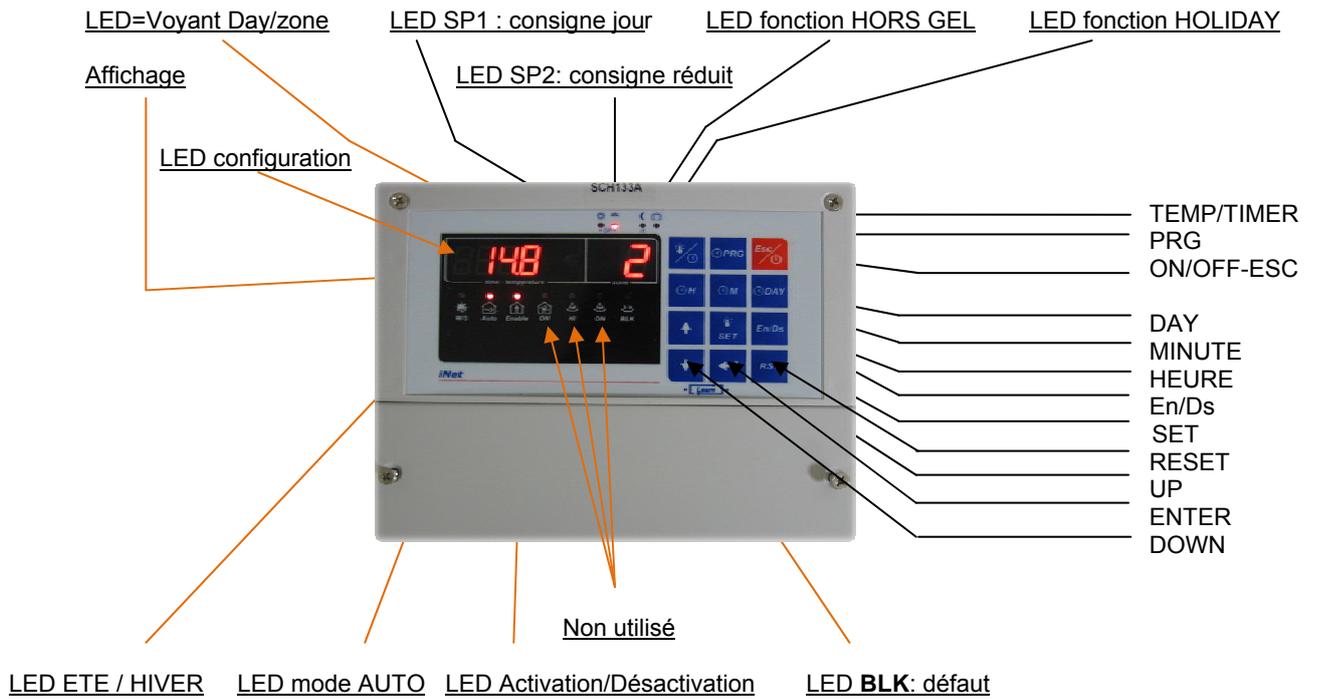
Fonctionnement :

Marche automatique (sur horloge et température) en hiver
Marche forcée(température) en hiver
Marche automatique (sur horloge) en été
Sélection des appareils (fonctionnement ou arrêt)

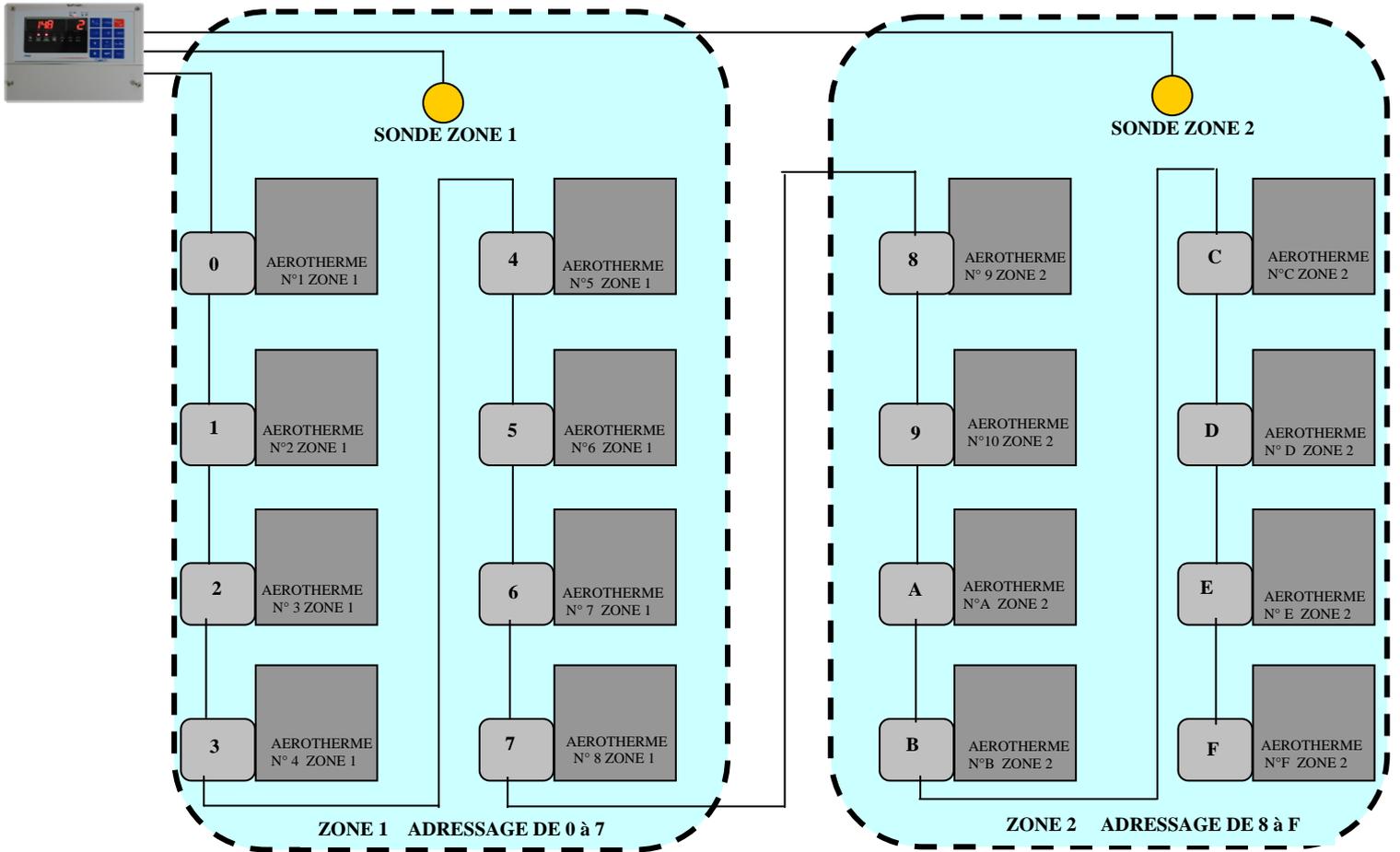
DEFINITION DES COMMANDES :

	TEMP / TIMER : Pour entrer dans la modalité "TIMER" et afficher l'heure ou pour retourner dans la modalité "TEMP" et afficher la température. Presser avec les touche H, M, DAY , dans la modalité "TIMER" elle permet d'ajuster l'heure.
	H : Presser pendant la programmation pour insérer les heures de marche; presser avec la touche TEMP / TIMER dans la modalité "TIMER", pour ajuster les heures de l'horloge.
	M : Presser pendant la programmation pour insérer les minutes de marche; presser avec la touche TEMP / TIMER dans la modalité "TIMER", pour ajuster les minutes de l'horloge.
	DAY : Presser pendant la programmation pour insérer les jours de marche; presser avec la touche TEMP / TIMER dans la modalité "TIMER", pour ajuster le jour de l'horloge.
	PRG : Elle permet la programmation des périodes de marche de l'appareil.
	SET : Elle programme le point de consigne.
	UP : Presser pendant le fonctionnement normal pour faire défiler les zones. Pendant la programmation, elle augmente les valeurs affichées; presser avec la touche DOWN pendant 5 sec pour entrer dans le menu paramètres; presser pendant 5 sec pour entrer dans le menu SLAVE .
	RESET : Presser pendant le fonctionnement normal pour effectuer la remise à zéro de tous les appareils; presser lorsque l'on est dans le menu SLAVE elle remet à zéro l'appareil sélectionné.
	ENABLE / DISABLE : Presser pendant le fonctionnement normal pour habilitier / déshabiltier la zone thermique affichée; presser lorsqu'on est dans le menu SLAVE pour habilitier / déshabiltier l'appareil sélectionné.
	DOWN : Presser pendant le fonctionnement normal pour faire défiler les zones. Pendant la programmation, elle diminue les valeurs affichées; presser avec la touche UP pendant 5 sec pour entrer dans le menu paramètres; presser pendant 5 sec avec la touche ENTER pour effectuer la recherche des appareils.

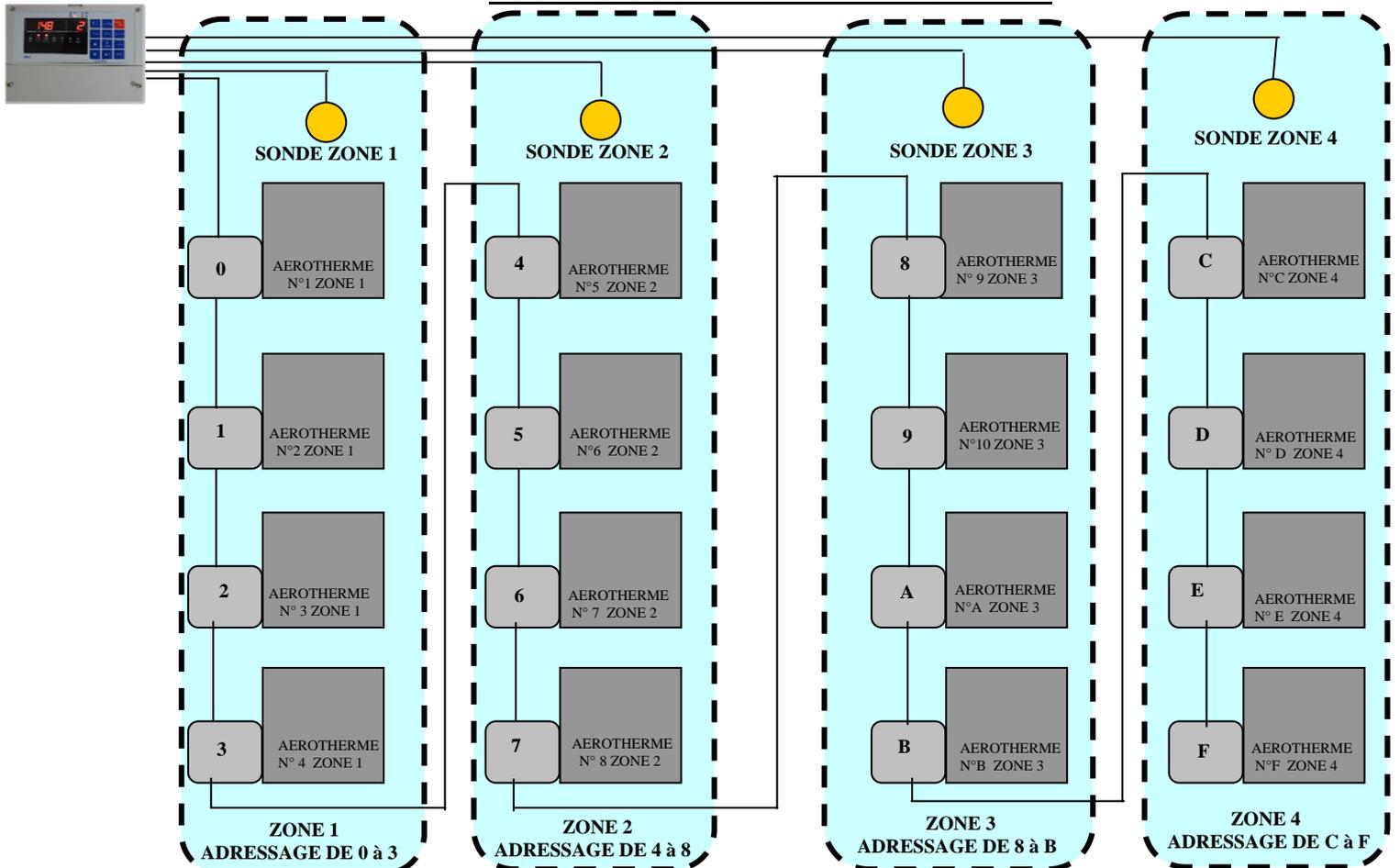
	ENTER : Presser pour entrer dans le menu rapide. Presser avec la touche DOWN pour effectuer la recherche des appareils. Pendant le fonctionnement normal, elle correspond à la touche VALIDATION.
	ON / OFF - ESC : Presser pendant 5 sec pour allumer ou éteindre l'EMATIC. Presser pour débloquer le clavier si celui-ci a été bloqué (voir programmation). Presser brièvement elle permet de sortir des différents menus.
	HOLIDAY / OVERRIDE : La LED s'allume si la fonction HOLIDAY est active. Il clignote si la fonction OVERRIDE est active.
	AUTO : La LED indique si la zone thermique sélectionnée est en exécution des programmes enregistrés. La LED clignote si l'horloge a été forcée en ON ou OFF par la clé qui se trouve sur la sonde de zone.
	ENABLE : La LED indique si la zone thermique / l'appareil est habilité ou déshabité. Il s'allume si la zone thermique / l'appareil est habilité
	FAN : La LED indique l'état des ventilateurs.
	BURNER HI : La LED indique la condition de la sortie de deuxième étage du brûleur (si celle-ci est disponible).
	BURNER ON : La LED indique la condition du brûleur. LED allumée, brûleur en fonctionnement (si sortie disponible).
	BURNER BLOCK : La LED indique la condition du brûleur. LED allumée, brûleur en défaut.
	SET POINT 1 (confort) : La LED s'allume si SP1 est actif dans la zone thermique sélectionnée. Si la fonction OVERRIDE est en cours, SP1 sera maintenu dans les zones thermiques habilitées. "SP1" : température confort de la zone thermique.
	SET POINT 2 (reduit) : La LED s'allume si SP2 est actif dans la zone thermique sélectionnée. On maintient ce point de consigne quand l'installation de chauffage ne travaille pas à la puissance maximum. "SP2" : température réduite de la zone thermique.
	SAFETY SET POINT : La LED s'allume si le point de consigne rt est actif dans la zone thermique sélectionnée. La température de sécurité sera maintenue dans toutes les zones thermiques où l'horloge a été exclue par la clé de la sonde (position de la sonde sur OFF-sonde à clé uniquement). Si la fonction HOLIDAY est en cours, rt sera actif dans toutes les zones (si la température atteint la consigne rt les appareils fonctionneront pour maintenir l'hors gel).
	SUMMER / WINTER : La LED indique si l'installation travaille en mode Hiver (chauffage – LED éteinte) ou en mode Eté (ventilation seule – LED allumée).
	CONFIGURATION : L'icône indique l'accès à la phase programmation. L'icône s'allume quand les paramètres sont affichés en "Lecture seule". Elle clignote si il est possible de les modifier.
	DAY : les icônes indiquent les jours de la semaine ( Lundi, ...,  Dimanche)



COFFRET EMATIC 2 ZONES
AEROTHERMES – LIGNE DE REGULATION

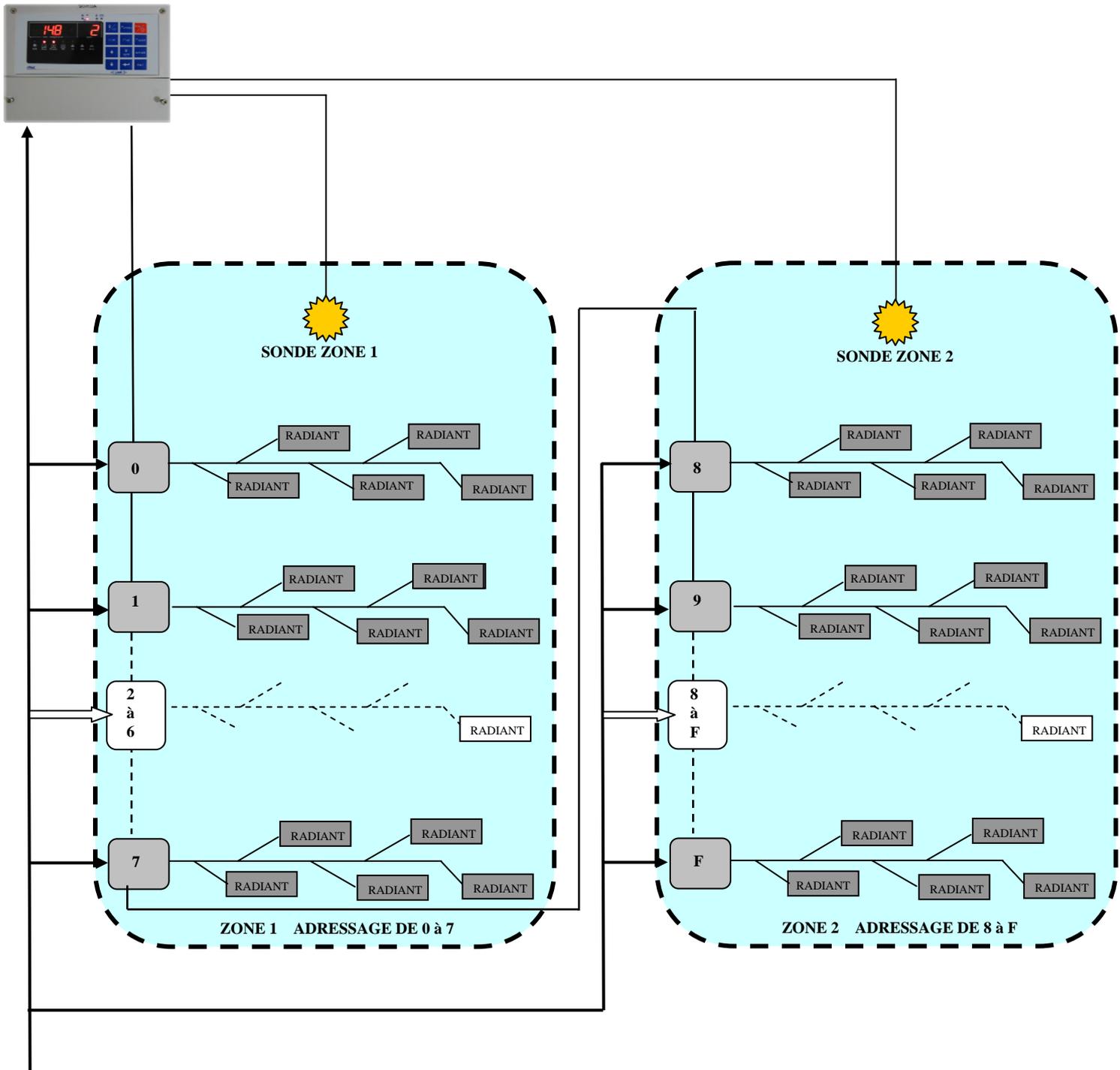


COFFRET EMATIC 4 ZONES
AEROTHERMES – LIGNE DE REGULATION



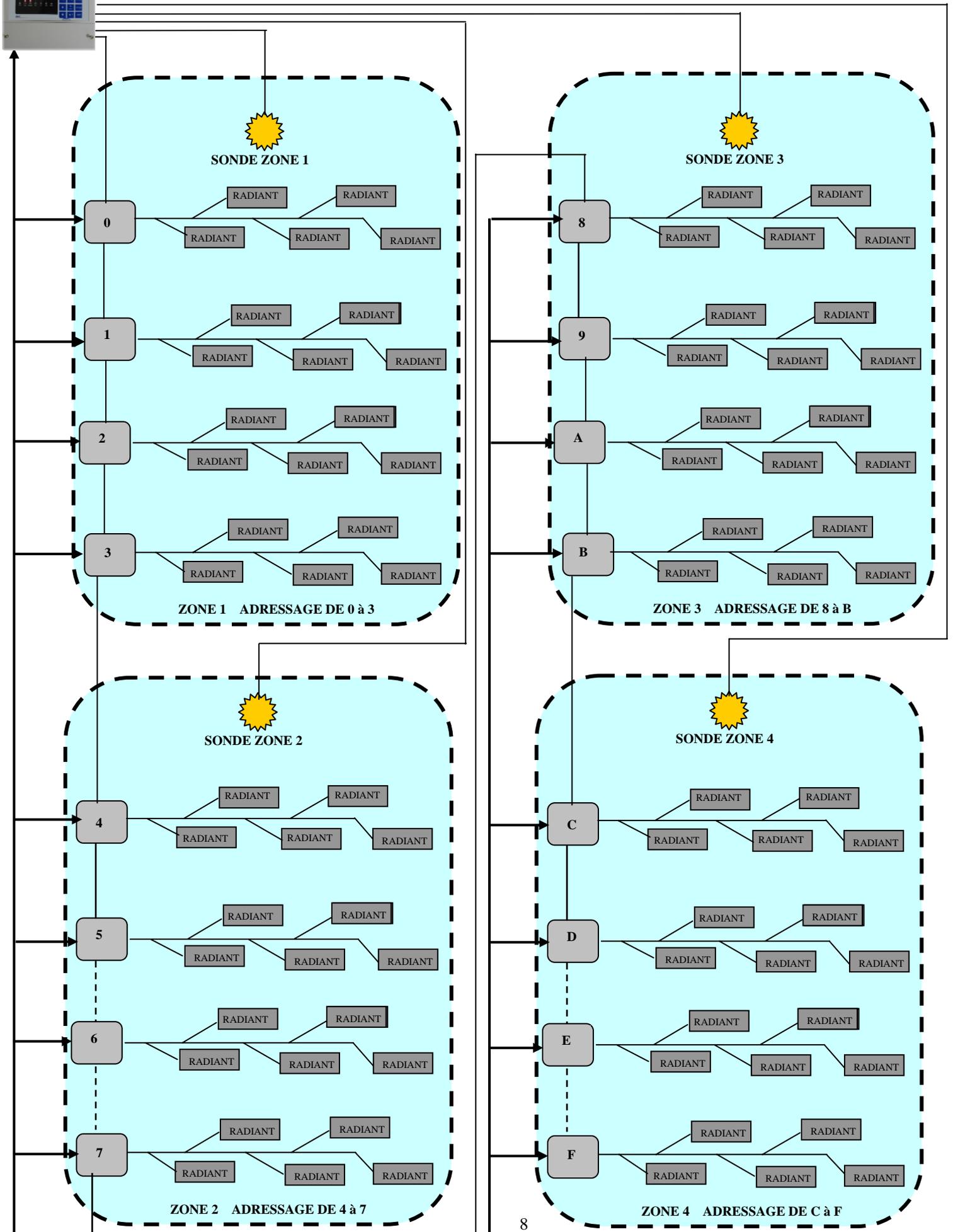
NOTA : Le circuit de puissance 230v n'est pas représenté sur les schémas ci dessus

COFFRET EMATIC 2 ZONES RADIANTS



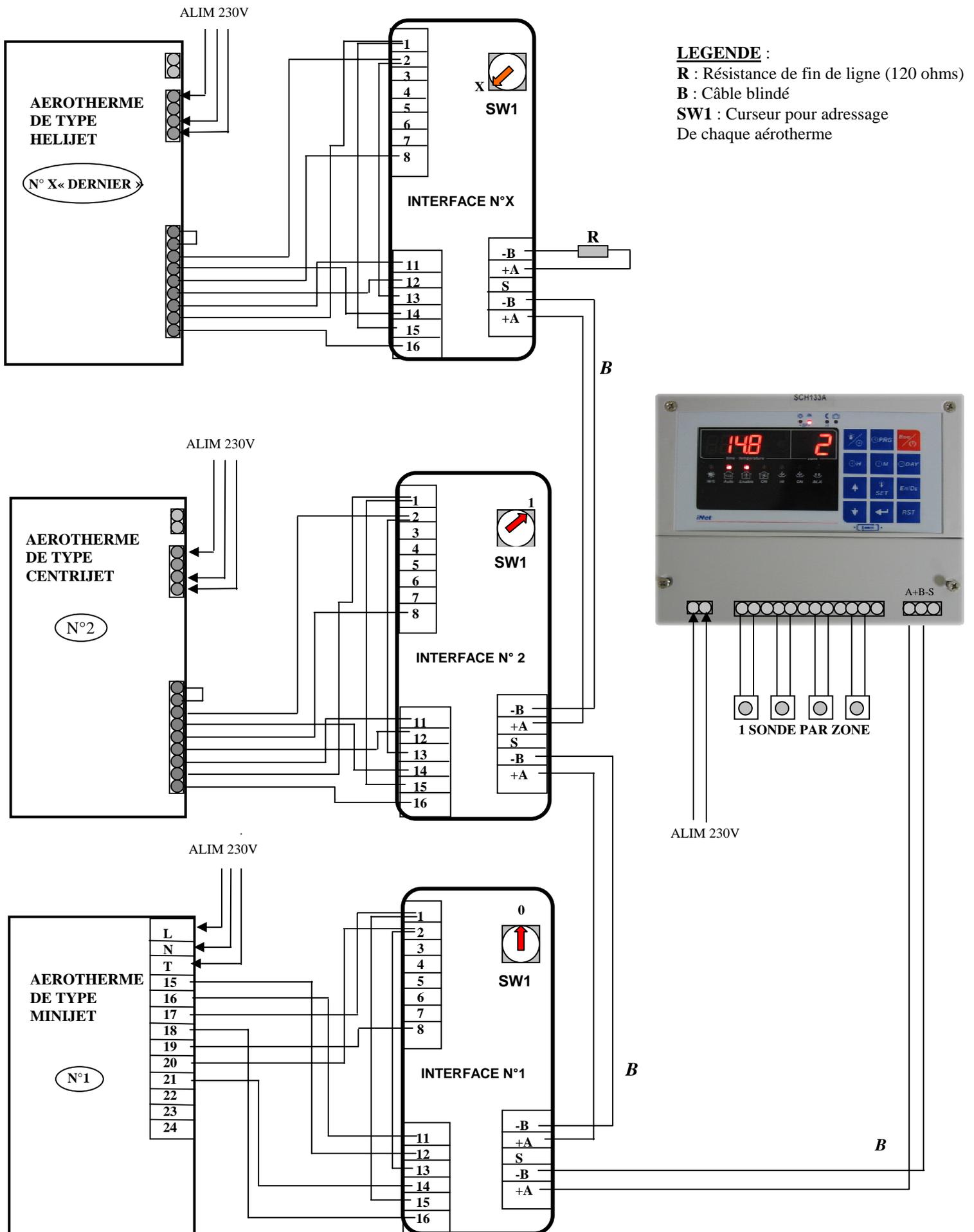
230V – Circuit de puissance
Protection et sectionnement à prévoir

**COFFRET EMATIC 4 ZONES
RADIANTS**



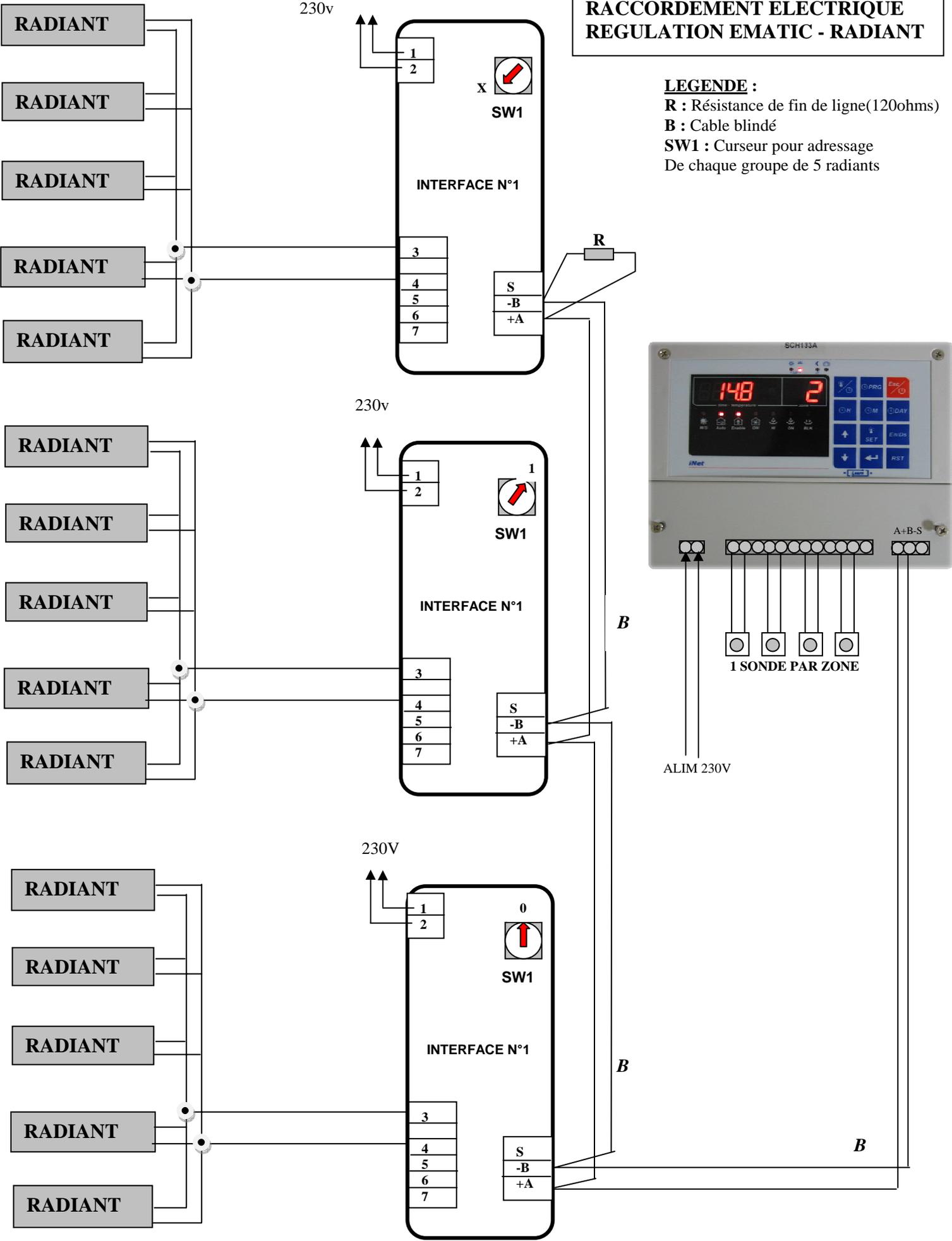
RACCORDEMENT ELECTRIQUE

REGULATION EMATIC-AEROTHERME TYPE A



**RACCORDEMENT ELECTRIQUE
REGULATION EMATIC - RADIANT**

LEGENDE :
R : Résistance de fin de ligne(120ohms)
B : Cable blindé
SW1 : Curseur pour adressage
 De chaque groupe de 5 radiants



PROGRAMMATION :

Avant la mise sous tension s'assurer que :

La commande **EMATIC** reçoit :

- son alimentation électrique 230v.
- le câble blindé venant du premier boîtier interface.
- Les sondes d'ambiances (1 par zone)

Chaque boîtier interface pour radiants est alimenté sous 230 V et pilote 5 radiants maxi.

Chaque boîtier interface est raccordé respectivement à chaque aérotherme.

Chaque boîtier est adressé par le réglage du potentiomètre.

Le dernier boîtier possède sa résistance de fin de ligne.

1ere mise sous tension

 	<p>Lors de la mise sous tension, le régulateur affiche OFF. Appuyer sur la touche ON/OFF-ESC (touche rouge) environ 2 sec jusqu'à l'allumage de la régulation. La régulation doit automatiquement rechercher les appareils.</p> <p>Si la recherche ne se fait pas automatiquement, appuyer simultanément sur les touches DOWN et ENTER pendant 5 sec jusqu'à ce que la commande EMATIC repère les appareils qui sont raccordés. (B0,B1,B2,)(B0=1°appareil, BF=dernier appareil)</p>
--	---

Arrêt

	Appuyer sur la touche ON/OFF-ESC 2 secondes.
---	---

2eme mise sous tension

	Appuyer sur la touche ON/OFF-ESC 2 secondes.
---	---

Réglage de l'horloge

	Appuyer sur la touche TEMP/TIMER pour afficher l'heure.
 + 	Appuyer sur la touche TEMP/TIMER en permanence et sur la touche DAY par impulsion, pour sélectionner le jour. (Voyant 1 = Lundi, voyant 2 = Mardi, Voyant 7 = Dimanche).
 + 	Appuyer sur la touche TEMP/TIMER en permanence et sur la touche H par impulsion, pour sélectionner les heures.
 + 	Appuyer sur la touche TEMP/TIMER en permanence et sur la touche M par impulsion, pour sélectionner les minutes.

Réglage température confort ("jour")(Voyant SP1)

La valeur du point de consigne confort (SP1) "TEMP CONFORT" peut être différente pour chaque zone.

 OU 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la zone 1.
	Appuyer la touche SET pour afficher l'inscription SP1 , relacher, la valeur s'affiche et le voyant SP1 s'allume.
 OU 	Régler la valeur choisie avec les touches UP et DOWN .
	Réappuyer sur SET pour valider. La température d'ambiance s'affiche.
 OU 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la zone 2 et effectuer les mêmes opérations.

Réglage température réduite ("nuit")(Voyant SP2)

Attention : la régulation EMATIC n'est pas programmée sortie d'usine pour une température réduite. Se reporter au paragraphe "paramètres modifiables" pour changer "r0" de 1 à 2.

La valeur du point de consigne réduit (SP2) "TEMP REDUIT" peut être différente pour chaque zone.

 OU 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la zone 1.
	Appuyer la touche SET jusqu'à que l'écran affiche l'inscription SP2 , relacher, la valeur s'affiche et le voyant SP2 s'allume.
 OU 	Régler la valeur choisie avec les touches UP et DOWN .
	Réappuyer sur SET pour valider. La température d'ambiance s'affiche.
 OU 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la zone 2 et effectuer les mêmes opérations.

Programmation des plages de fonctionnement

Les plages horaires peuvent être différentes pour les 4 zones.

 ou 	Sélectionner la zone à l'aide de touche UP ou DOWN .
	Appuyer sur la touche PRG , affichage de "--:--".
	Sélection du ou des jours en appuyant sur la touche DAY <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1ère impulsion: les 7 premiers jours de la semaine sont sélectionnés; voyants 1 à 7 allumés ➤ 2ème impulsion: les 6 premiers jours de la semaine sont sélectionnés; voyants 1 à 6 allumés ➤ 3ème impulsion: les 5 derniers jours de la semaine sont sélectionnés; voyants 1 et 5 allumés ➤ 4ème impulsion: sélection jour /jour ➤ 5ème impulsion: les jours 6 et 7 sont sélectionnés.
	Appuyer sur la touche H pour sélectionner l'heure de changement d'état
	Appuyer sur la touche M pour sélectionner les minutes de changement d'état
	Appuyer sur la touche SET pour sélectionner le mode de fonctionnement. LED  allumé (Set point SP1 (confort) actif). LED  allumé (Set point SP2 (réduit). LED  allumé (Set point rt (hors gel).
	Appuyer sur la touche PRG pour valider et/ou changer de ligne.
	Appuyer sur DAY pour sélectionner le ou les jours
	Appuyer sur la touche H pour sélectionner l'heure de changement d'état
	Appuyer sur la touche M pour sélectionner les minutes de changement d'état
	Appuyer sur la touche SET pour sélectionner le mode de fonctionnement. LED  allumé (Set point SP1 (confort) actif). LED  allumé (Set point SP2 (réduit). LED  allumé (Set point rt (hors gel).
	Appuyer sur la touche PRG pour valider et/ou changer de ligne.
	Appuyer sur la touche PRG pour valider et/ou changer de ligne.
Répéter les opérations jusqu'à la fin de la programmation.	
	Pour sortir de la programmation appuyer sur la touche ON/OFF-ESC ou attendre 30 sec.

Pour visualiser les programmes enregistrés

 ou 	Sélectionner la zone à l'aide de touche UP ou DOWN .
	Appuyer sur la touche PRG , la première ligne de programmation de la zone sélectionnée s'affiche.
	Appuyer sur la touche PRG successivement pour faire défiler les différentes lignes des programmes enregistrés

Pour annuler une ligne de programme

	Pour annuler une ligne de programme, sélectionner comme précédemment et maintenir appuyée la touche PRG jusqu'à l'affichage de "--:--"
	Pour sortir de la programmation appuyer sur la touche ON/OFF-ESC ou attendre 30 sec.

Changement mode chauffage à ventilation seule

Pour la programmation de la ventilation Eté, les aérothermes ne doivent pas être en sécurité.

Le coffret EMATIC est livré avec le paramètre F4 = 0

Cela signifie que la ventilation est pilotée par l'horloge. Elle fonctionnera dans les plages de température confort et température réduite quelque soit la valeur de consigne. Elle s'arrêtera dans les plages de température Hors gel quelque soit sa valeur de consigne.

Il sera peut être donc nécessaire en fonction des besoins de reprogrammer l'horloge pour l'utilisation été.

	Appuyer sur la touche ENTER pour afficher le paramètre Hc .
	Appuyer sur la touche ENTER pour entrer dans le paramètre Hc ; "00" s'affiche
 ou 	Sélection du mode chauffage ou ventilation seule en appuyant sur la touche UP ou DOWN ("00" pour "été"(ventilation seule), "01" pour "hiver").
 puis 	Valider en appuyant sur la touche ENTER puis sur la touche ON/OFF-ESC pour sortir, ou attendre 30 sec.

Sélection de marche ou d'arrêt des zones

 ou 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la zone thermique.
	Appuyer sur la touche En/Ds pour allumer ou éteindre le voyant  Voyant allumé = zone habilité. Voyant éteint = zone déshabilité.

Sélection de marche ou d'arrêt des appareils

	Appuyer sur la touche UP jusqu'à l'affichage de "b + le N° d'appareil".
 ou 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner l'appareil souhaité.
	Appuyer sur la touche En/Ds pour allumer ou éteindre le voyant  Voyant allumé = aérotherme habilité. Voyant éteint = aérotherme déshabilité.

Réarmement des appareils

La signalisation de l'alarme peut être lumineuse (Voyant **BLK**) ou lumineuse et sonore.

Pour la sélection voir le paragraphe " liste des paramètres modifiables" paramètre **AS**

2 manières de réarmer: appareil/appareil ou réarmement général

Quand un ou plusieurs appareils se mettent en sécurité, l'alarme s'enclenche et le premier n° d'appareils en défaut s'allume (ex **b-00**) ainsi que le voyant **BLK**.

Pour faire un réarmement appareil / appareil ou général

	Appuyer sur la touche En/Ds jusqu'à l'affichage de " rSt "; relâcher le bouton; le fonctionnement de l'appareil est relancé.
	Pour sélectionner le numéro de l'appareil à réarmer (si plusieurs appareils en défaut), appuyer sur la touche UP jusqu'à l'affichage du premier appareil (b00).
 ou	Sélectionner l'appareil en appuyant sur la touche UP ou DOWN .
	Appuyer sur la touche En/Ds jusqu'à l'affichage de " rSt "; relâcher le bouton; le fonctionnement de l'appareil est relancé.
	Pour faire un réarmement général Appuyer sur la touche RST jusqu'à l'affichage de " rSt "; relâcher le bouton; le fonctionnement des appareils est relancé.

Réglage du différentiel

- Réglage du différentiel entre 1^{er} et 2^{ème} étage n'est utilisable que pour les aérothermes de type A2 et A4.
- Paramètre du différentiel = **rP**.

 et	Appuyer sur les touches UP et DOWN simultanément environs 5 sec. Jusqu'à l'affichage du paramètre PA .
	Appuyer sur la touche ENTER pour entrer dans le paramètre PA (00 s'affiche).
 puis	Appuyer sur la touche UP pour afficher la valeur 95 . (95 étant le code qui permet d'accéder aux paramètres "administrateur"). Après avoir entré le code 95 , appuyer sur la touche ENTER pour valider, /C1 s'affiche.
 ou	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour rechercher le paramètre " rP ".
	Appuyer sur la touche ENTER pour entrer dans le paramètre rP .
 ou	Modifier la valeur du paramètre rP avec la touche UP ou DOWN .
	Appuyer sur la touche ENTER pour valider la valeur.
	Appuyer sur la touche ON/OFF-ESC pour sortir ou attendre 30 sec.

Liste des paramètres modifiables

 et 	Appuyer sur les touches UP et DOWN simultanément environs 5 sec. Jusqu'à l'affichage du paramètre PA .
	Appuyer sur la touche ENTER pour entrer dans le paramètre PA (00 s'affiche).
 puis 	Appuyer sur la touche UP pour afficher la valeur 95 . (95 étant le code qui permet d'accéder aux paramètres "administrateur"). Après avoir entré le code 95 , appuyer sur la touche ENTER pour valider, /C1 s'affiche.
 ou 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour rechercher le paramètre à modifier.
	Appuyer sur la touche ENTER pour entrer dans le paramètre à modifier.
 ou 	Modifier la valeur du paramètre avec la touche UP ou DOWN .
	Appuyer sur la touche ENTER pour valider la valeur.
Répéter les opérations jusqu'à la fin de la programmation.	
	Appuyer sur la touche ON/OFF-ESC pour sortir ou attendre 30 sec.

TABLEAU DES PARAMETRES :

CODE	PARAMETRE	MINI / MAXI	UNITE	REGLAGE PAR DEFAUT	A REGLER
/C1 /C2...	Calibrage de la sonde d'ambiance. Vu précédemment. C1=zone 1,C2= zone 2.....)	-9.9 à 9.9	°C	00	-
/P	Indique le nombre de zone (non modifiable)	1 à 4	-	-	-
r0	Sélection pour 1 ou 2 températures de référence 1 = SP1 seul 2 = SP1 + SP2	1 à 2	-	1	2
rd	Différentiel de T°C de point de consigne	0.1 à 9.9	°C	0.5	0.5
rt	Valeur de consigne hors gel.	0 à 30	°C	6	6
rL	Valeur mini des températures de références SP1 et SP2	-9.9 à rH	°C	10	10
rH	Valeur maxi de la température de référence SP1	rL à 99	°C	30	30
rP	$\Delta T^{\circ}\text{C}$ du 1er et/ou 2 ^{ème} étage par rapport aux points de consignes SP1 et SP2 et par rapport à rt	0.1 à 9.9	°C	0.5	1

L1	Sélection de type de réarmement 0 : réarmement manuel 1 : réarmement manuel avec retard de 10 sec 2 : réarmement manuel avec retard de 20 sec	0 à 2	-	0	0
L2	Durée de l'impulsion du reset	1 à 59	Sec	5	2
LU	Retard entre le 1 ^{er} et le 2 ^{ème} étage	0 à 250	Sec	0	0
F4	Le ventilateur reste arrêté si la température ambiante est inférieure à la valeur de consigne	0 à 1	-	0	0
AE	Retard de signalisation du blocage brûleur 0 : aucun retard 1 : retard de 30 sec 2 : retard de 60 sec 3 : retard de 90 sec	0 à 3	-	0	0
AS	Signalisation de l'alarme 0 : Visuel 1 : visuel + bip sonore	0 à 1	-	1	1
H5	Sélection du type de coffret (non modifiable)				
HL	Restriction de l'accès du clavier 0 : aucune restriction 1 : blocage du clavier	0 à 1	-	0	0

Liste des défauts

EE	Carte électronique « eeprom » défectueuse
-- : --	Mémoire disponible
E1	Sonde d'ambiance défectueuse ou déconnectée. Contrôler le raccordement et l'état de la sonde
E8	Sonde extérieure défectueuse ou déconnectée. Contrôler le raccordement et l'état de la sonde
En	Erreur sur la ligne série Contrôler la ligne et les coffrets interface. Contrôler le raccordement sur +A et -B.
Ht	Alarme haute température.
Lt	Alarme basse température
Etc	Erreur de l'horloge. La régulation a perdu la mise à l'heure. Il faut régler l'heure.
Nont	Erreur sur la ligne série. Inversion +A ; -B entre les modules interfaces.

Fonction OVERRIDE (Marche Forcée)

Cette fonction permet de faire fonctionner tous les appareils de toutes les zones à la température de consigne confort (SP1) pendant un temps déterminé.

	Appuyer sur la touche ENTER . Hc s'affiche sur l'écran.
 ou 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN jusqu'à l'affichage de Or.
	Appuyer sur la touche ENTER pour entrer dans le paramètre Or. "dd :HH" s'affiche.
	Appuyer sur la touche H pour déterminer le nombre d'heure de fonctionnement
	Appuyer sur la touche DAY pour déterminer le nombre de jour.
	Appuyer sur la touche ENTER pour quitter le paramètre ou attendre 30 sec.
	POUR ARRETER CETTE FONCTION, CONFIGURER LA FONCTION «OVERRIDE» A 0.
	PENDANT LA PERIODE «OVERRIDE», LA LED  CLIGNOTE.

Fonction HOLIDAY (vacances)

Cette fonction permet de désactiver la programmation horaire pendant un temps. Pendant cette période tous les appareils fonctionneront sur la consigne hors gel (rt).

	Appuyer sur la touche ENTER . Hc s'affiche sur l'écran.
 ou 	Appuyer sur la touche UP ou DOWN jusqu'à l'affichage de HdY.
	Appuyer sur la touche ENTER pour entrer dans le paramètre HdY. "dd :HH" s'affiche.
	Appuyer sur la touche H pour déterminer le nombre d'heure de fonctionnement
	Appuyer sur la touche DAY pour déterminer le nombre de jour.
	Appuyer sur la touche ENTER pour quitter le paramètre ou attendre 30 sec.
	POUR ARRETER CETTE FONCTION, CONFIGURER LA FONCTION «HOLIDAY» A 0.
	PENDANT LA PERIODE «HOLIDAY», LA LED  EST ALLUMEE.

UTILISATION DU COFFRET EMATIC POUR 3 ZONES :

Dans le cas d'une configuration 3 zones, il est obligatoire d'utiliser un coffret EMATIC 4 zones.

2 cas possibles :

- 1) Le nombre d'interfaces est inférieur ou égal à 4 par zone.
 - La sonde d'ambiance de la zone 4 ne sera pas utilisée
 - La résistance fournie et repérée "Z4" devra être raccordée sur les bornes "P4 et C" du coffret EMATIC 4 zones.
 - Ne pas programmer la quatrième zone sur le coffret EMATIC
 - Ne pas utiliser le codage "C,D,E et F" pour les interfaces utilisés.
 - Nota : Le coffret EMATIC affichera 25°C environ pour la zone 4 non utilisée.

- 2) Le nombre d'interface est supérieur à 4 et inférieur à 8 sur 1 zone
 - La zone où le nombre d'interfaces sera supérieur à 4 sera en fait divisée en 2
 - Cette zone comportera donc 2 sondes.
 - La programmation de la zone "4" sera identique à cette zone
 - La sonde de la zone "4" sera racordée sur les bornes "P4 et C" du coffret EMATIC.
 - Utiliser le codage "C,D,E et F" pour les interfaces de la zone "4"

SONDE A CLEF :

La sonde d'ambiance à clef est proposée en option.

Grâce à une clef le fonctionnement peut être verrouillé dans un type de fonctionnement défini, sans avoir besoin de modifier la programmation du coffret EMATIC.

3 types de fonctionnement offerts :

- **AUTO** : Fonctionnement automatique. (suivant la programmation du coffret EMATIC)
- **ON** : Fonctionnement forcé suivant la température de confort
- **OFF** : Fonctionnement hors gel permanent.

Raccordement électrique :

La sonde à clef doit être raccordée au coffret EMATIC par un câble 3 fils de section supérieure ou égale à 0.5 mm.

Utilisation d'un câble standard pour une longueur inférieure à 10 m.

Utilisation d'un câble blindé pour une longueur supérieure à 10 m.

Les bornes 1, 2, 3 de la sonde à clef sont à raccorder respectivement sur les bornes K, C, P du coffret EMATIC.



EMAT S.A.S.

1 rue Clément Ader - BP 316

69745 GENAS CEDEX

☎ 04.78.90.98.98 - 📠: 04.78.90.66.22

Dans le cadre des améliorations et perfectionnements apportés à nos appareils, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques de ceux-ci.