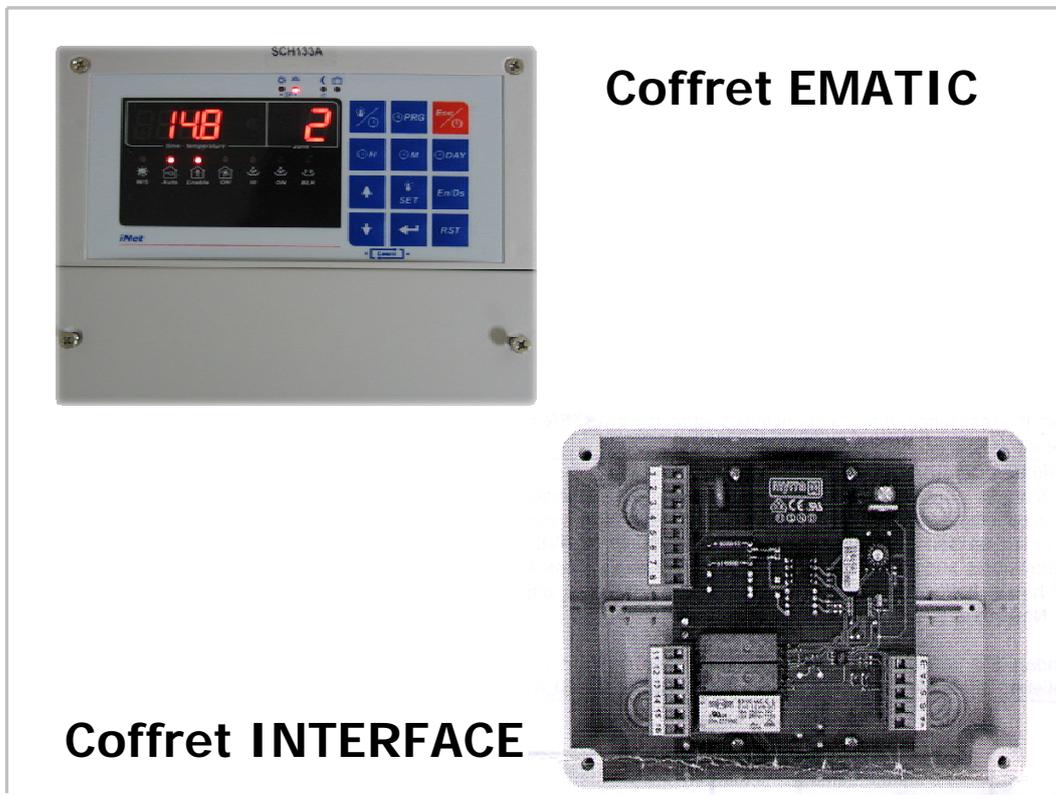


# COFFRET EMATIC 1 ZONE POUR AEROTHERMES GAZ OU RADIANTS

## 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 : 0049-35 - EMATIC pour Radiant : Code : 0049-38



JET.EMATIC1Z.2013V5



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, de 1 à 16 interfaces

## COMPOSITION D'UNE COMMANDE EMATIC :

- **Un boîtier** de régulation EMATIC à installer soit
  - Dans le local chauffer
  - Dans un local annexe.
  - La sonde d'ambiance fournie sera à installer à 1,50 m du sol dans la zone sélectionnée.

### NOTA :

Longueur de câble maxi =300m

Type de câble conseillé =Câble 2 fils de section 0.5 mm<sup>2</sup> mini, blindé et double isolation.

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 seul pour un Aérotherme de type A ou A2 ou A4

Code : 0049-25 - (SCH 130A – E1000)

Interface pour un Aérotherme de type A

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

Interface pour un Aérotherme de type A2 ou A4 :

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

Interface pour radiants (5 maxi)

Code : 0049-24 - (SCHH 10B – E0 100ZO)

## 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 : display 4 digits DP

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

Classe isolation : II (pas de borne de terre) pour le coffret radiant

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.

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

**Niveau de température** : 3 niveaux possibles

Confort  
Réduit  
Hors gel

**Défaut** : 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.

**Compteur horaire** : Le nombre d'heures de fonctionnement de chaque appareil peut être relevé.  
Le compteur horaire peut-être remis à zéro.

### Fonctionnement :

Marche automatique ( sur horloge et température ) en hiver

Marche forcée(température ) en hiver

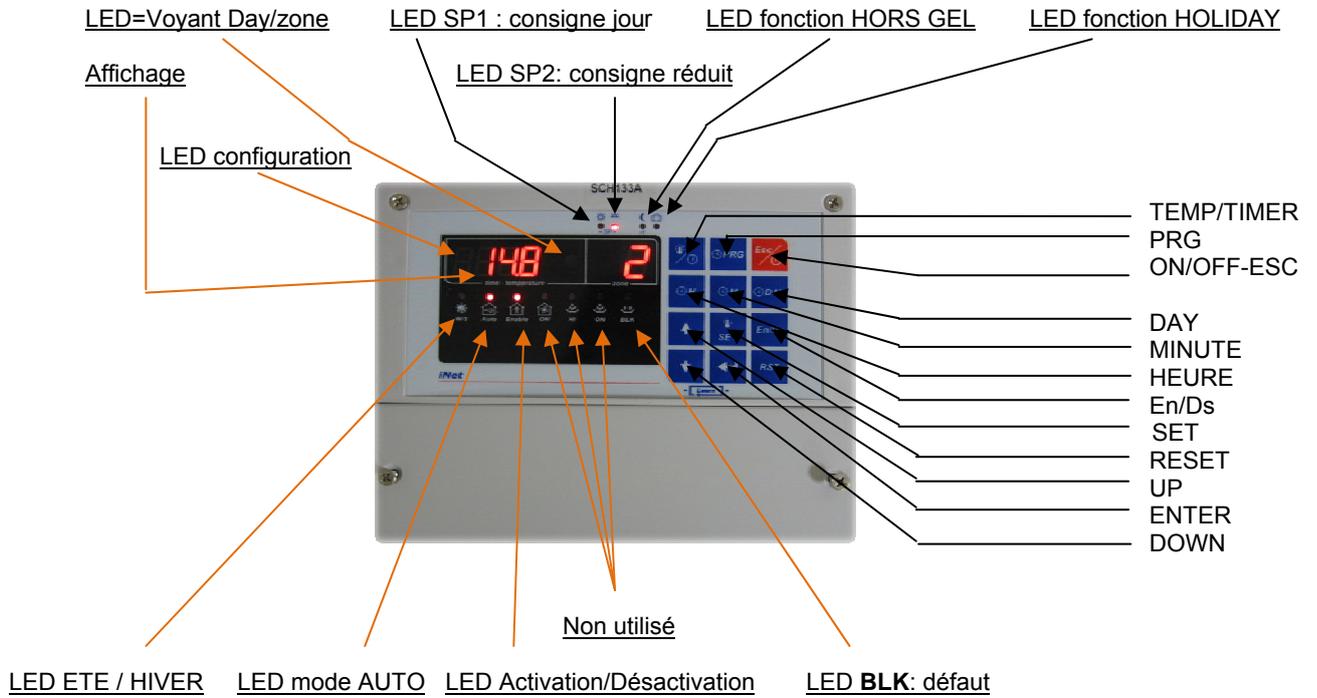
Marche automatique ( sur horloge) en été

Sélection des appareils ( fonctionnement ou arrêt)

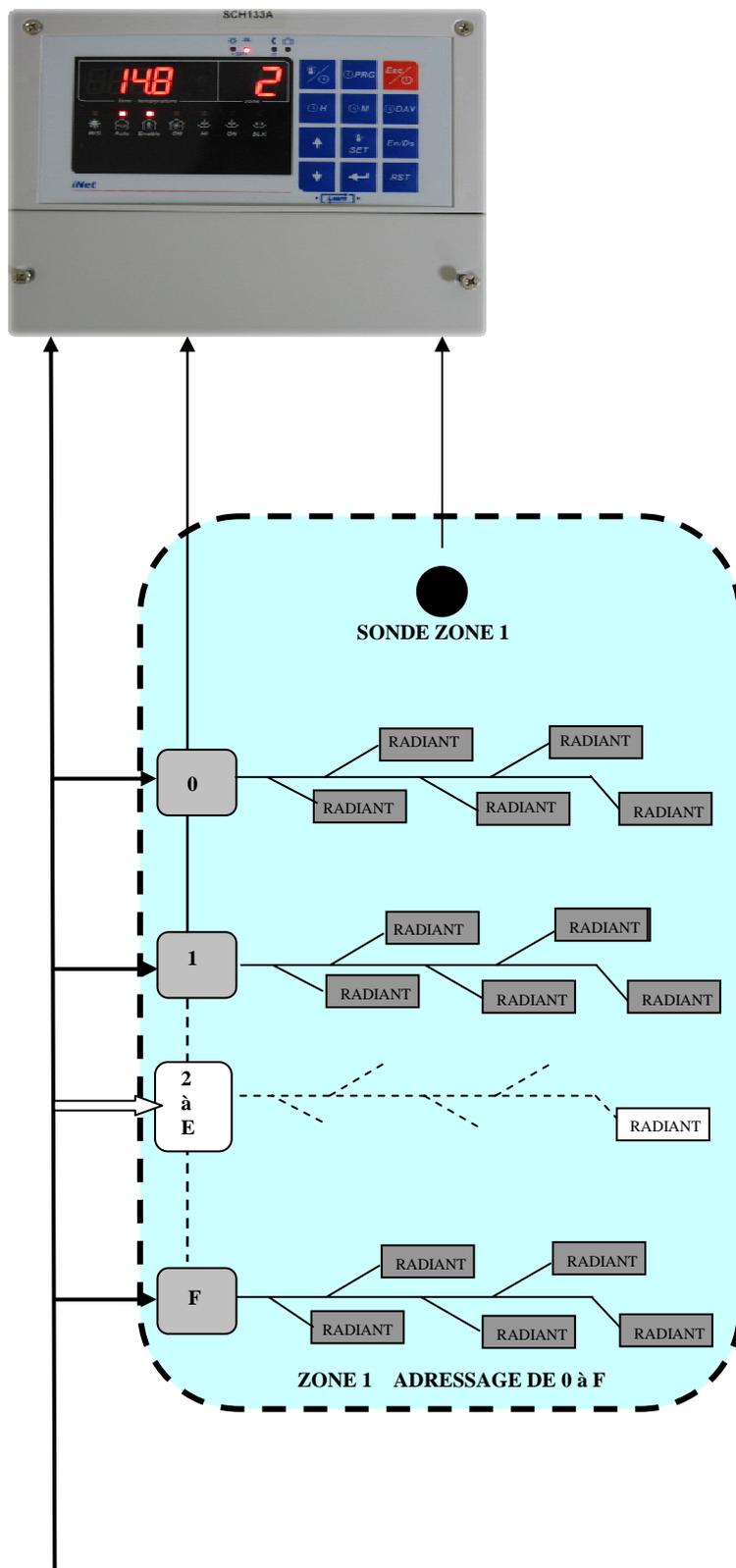
## DEFINITION DES COMMANDES :

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

	<b>ENTER</b> : Presser pour entrer dans le menu rapide. Presser avec la touche <b>DOWN</b> pour effectuer la recherche des appareils. Pendant le fonctionnement normal, elle correspond à la touche VALIDATION.
	<b>ON / OFF - ESC</b> : 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.
	<b>HOLIDAY / OVERRIDE</b> : La LED s'allume si la fonction HOLIDAY est active. Il clignote si la fonction OVERRIDE est active.
	<b>AUTO</b> : 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.
	<b>ENABLE</b> : La LED indique si la zone thermique / l'appareil est habilité ou déshabité. Il s'allume si la zone thermique / l'appareil est habilité
	<b>FAN</b> : La LED indique l'état des ventilateurs.
	<b>BURNER HI</b> : La LED indique la condition de la sortie de deuxième étage du brûleur (si celle-ci est disponible).
	<b>BURNER ON</b> : La LED indique la condition du brûleur. LED allumée, brûleur en fonctionnement (si sortie disponible).
	<b>BURNER BLOCK</b> : La LED indique la condition du brûleur. LED allumée, brûleur en défaut.
	<b>SET POINT 1 (confort)</b> : La LED s'allume si <b>SP1</b> est actif dans la zone thermique sélectionnée. Si la fonction <b>VERRIDE</b> est en cours, <b>SP1</b> sera maintenu dans les zones thermiques habilitées. "SP1" : température confort de la zone thermique.
	<b>SET POINT 2 (reduit)</b> : La LED s'allume si <b>SP2</b> est actif dans la zone thermique sélectionnée. on maintient ce point de consigne quand l'installation de chauffage ne travail pas à la puissance maximum. "SP2" : température réduit de la zone thermique.
	<b>SAFETY SET POINT</b> : La LED s'allume si le point de consigne <b>rt</b> 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 <b>HOLIDAY</b> est en cours, <b>rt</b> sera actif dans toutes les zones (si la température atteint la consigne <b>rt</b> les appareils fonctionnerons pour maintenir l'hors gel).
	<b>SUMMER / WINTER</b> : La LED indique si l'installation travail en mode Hiver (chauffage – LED éteinte) ou en mode Été (ventilation seule – LED allumée).
	<b>CONFIGURATION</b> : 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.
	<b>DAY</b> : les icônes indiquent les jours de la semaine (  Lundi,.....,  Dimanche)



# COFFRET EMATIC 1 ZONE RADIANTS

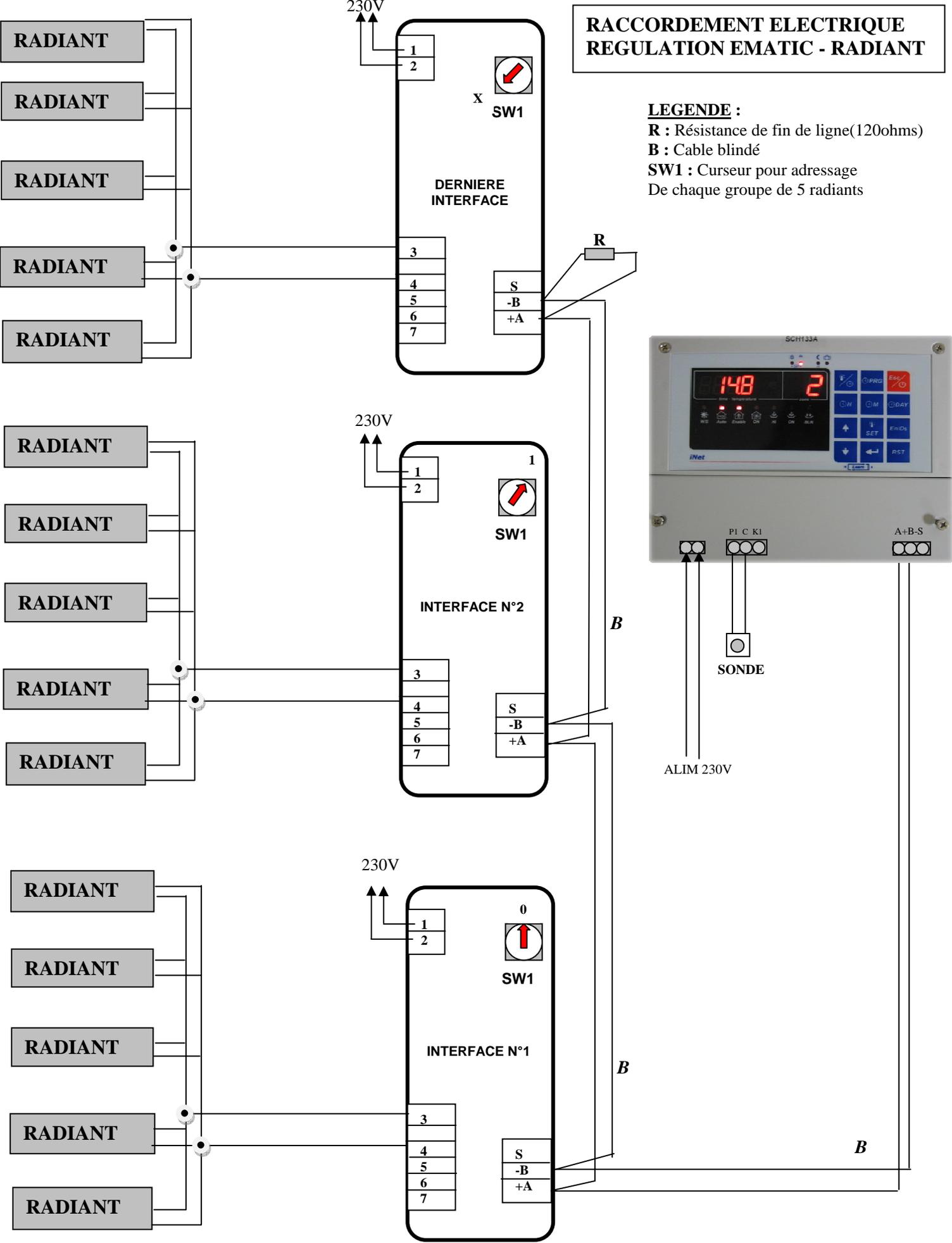


230V – Circuit de puissance  
Protection et sectionnement à prévoir

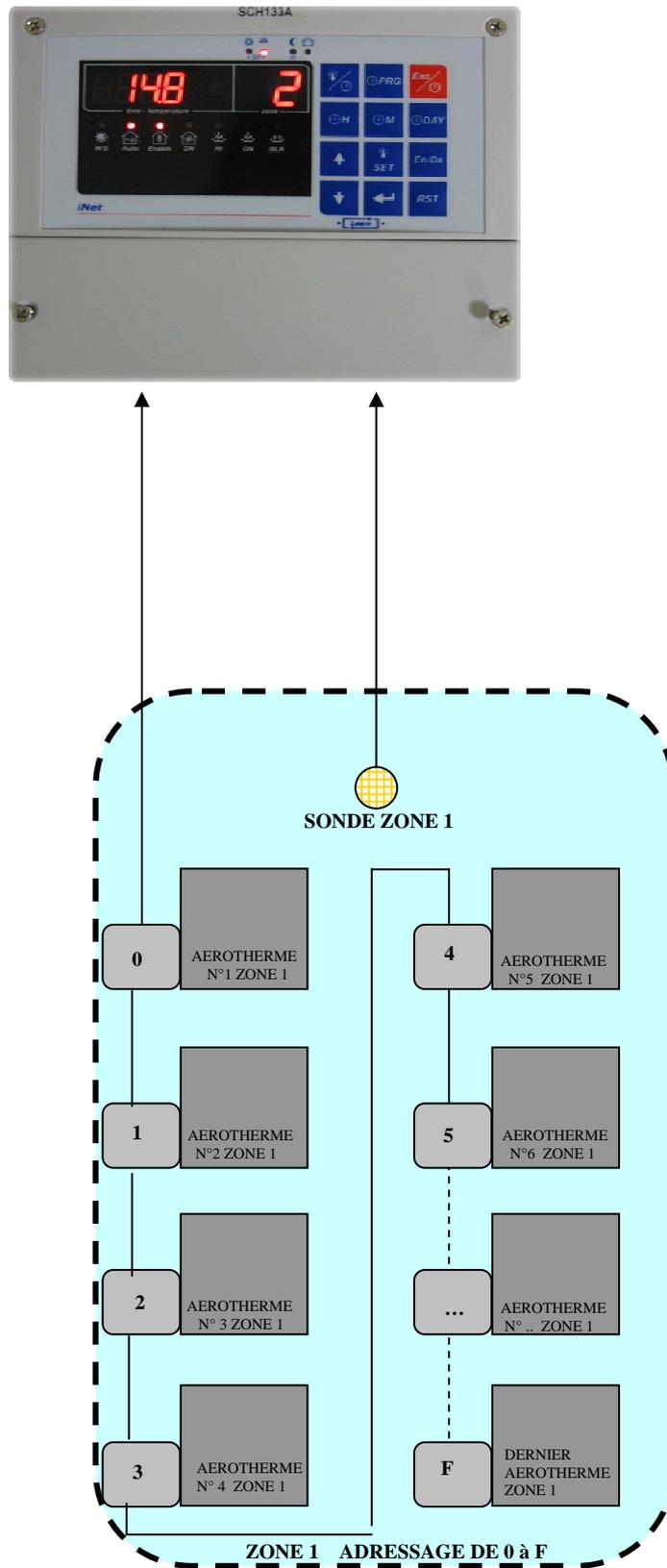


# RACCORDEMENT ELECTRIQUE REGULATION EMATIC - RADIANT

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

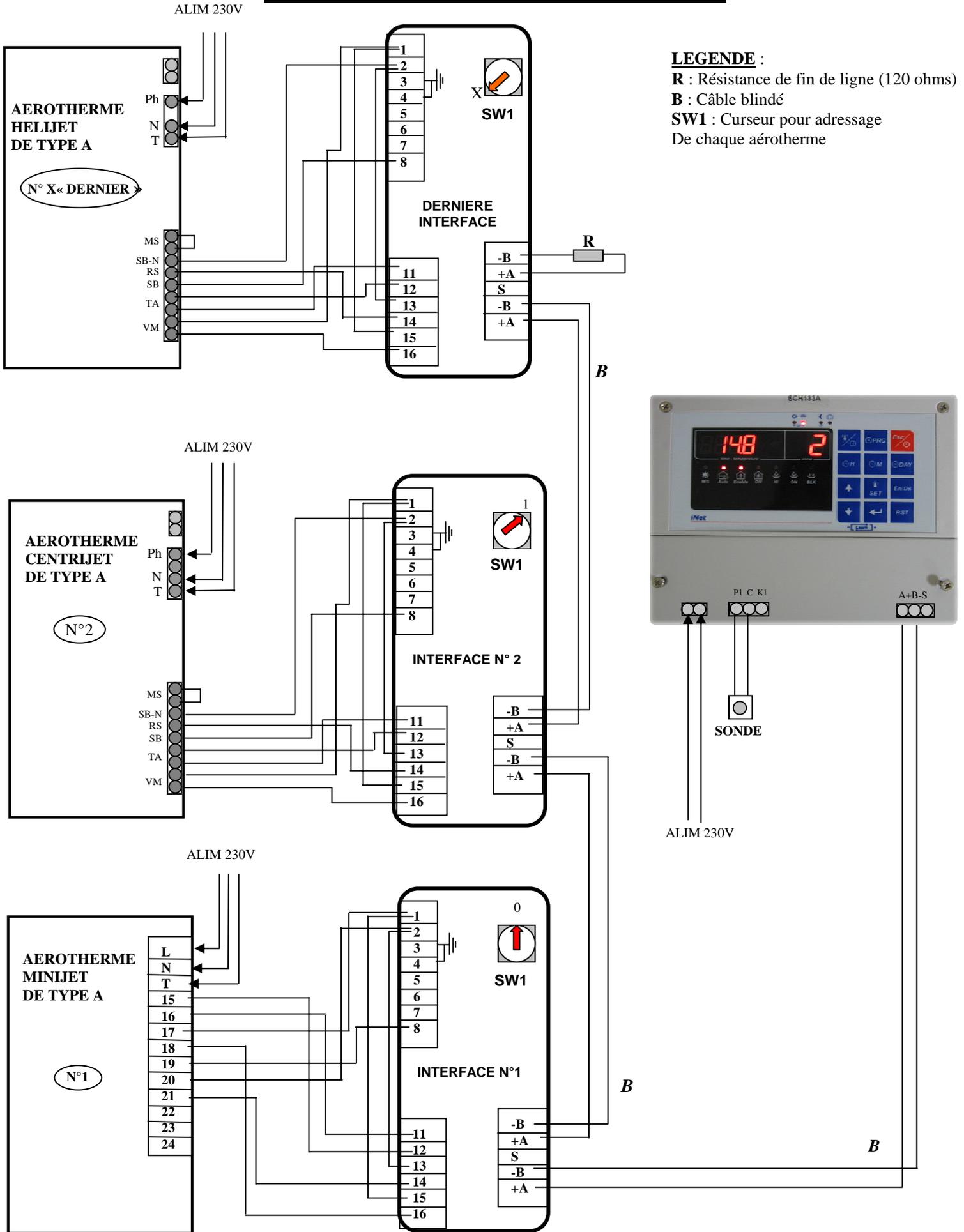


## COFFRET EMATIC 1 ZONE AEROTHERMES – LIGNE DE REGULATION



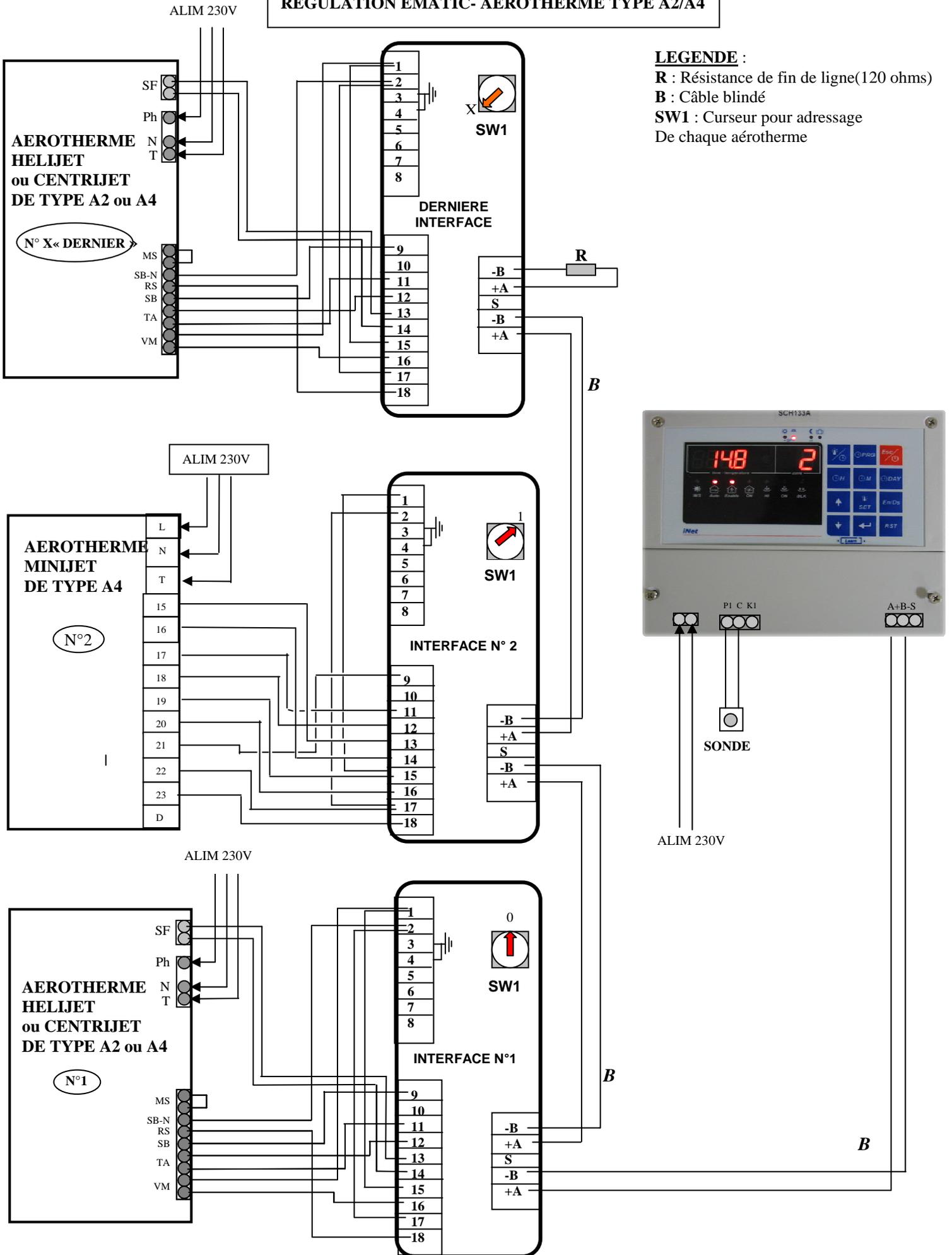
**NOTA :** Le circuit de puissance 230V n'est pas représenté sur le schémas ci dessus

# RACCORDEMENT ELECTRIQUE REGULATION EMATIC-AEROTHERME TYPE A



# RACCORDEMENT ELECTRIQUE

## REGULATION EMATIC- AEROTHERME TYPE A2/A4



## 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 <b>ON/OFF-ESC</b> (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 <b>DOWN</b> et <b>ENTER</b> pendant 5 sec jusqu'à ce que la commande <b>EMATIC</b> repère les appareils qui sont raccordés. (B0,B1,B2, .....)(B0=1°appareil, BF=dernier appareil)</p>
--	---

### Arrêt

	<p>Appuyer sur la touche <b>ON/OFF-ESC</b> 2 secondes.</p>
---	--

### 2eme mise sous tension

	<p>Appuyer sur la touche <b>ON/OFF-ESC</b> 2 secondes.</p>
---	--

### Réglage de l'horloge

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

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

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

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

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

## Programmation des plages de fonctionnement

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

## Pour visualiser les programmes enregistrés

 ou 	Sélectionner la zone à l'aide de touche <b>UP</b> ou <b>DOWN</b> .
	Appuyer sur la touche <b>PRG</b> , la première ligne de programmation de la zone sélectionnée s'affiche.
	Appuyer sur la touche <b>PRG</b> 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 <b>PRG</b> jusqu'à l'affichage de "--:--"
	Pour sortir de la programmation appuyer sur la touche <b>ON/OFF-ESC</b> 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 <b>ENTER</b> pour afficher le paramètre <b>Hc</b> .
	Appuyer sur la touche <b>ENTER</b> pour entrer dans le paramètre <b>Hc</b> ; "00" s'affiche
 ou 	Sélection du mode chauffage ou ventilation seule en appuyant sur la touche <b>UP</b> ou <b>DOWN</b> ( "00" pour "été"(ventilation seule), "01" pour "hiver").
 puis 	Valider en appuyant sur la touche <b>ENTER</b> puis sur la touche <b>ON/OFF-ESC</b> pour sortir, ou attendre 30 sec.

## Sélection de marche ou d'arrêt de la zone

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

	Appuyer sur la touche <b>En/Ds</b> jusqu'à l'affichage de " <b>rSt</b> "; 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 <b>UP</b> jusqu'à l'affichage du premier appareil (b00).
 <b>ou</b> 	Sélectionner l'appareil en appuyant sur la touche <b>UP</b> ou <b>DOWN</b> .
	Appuyer sur la touche <b>En/Ds</b> jusqu'à l'affichage de " <b>rSt</b> "; relâcher le bouton; le fonctionnement de l'appareil est relancé.
	<b>Pour faire un réarmement général</b> Appuyer sur la touche <b>RST</b> jusqu'à l'affichage de " <b>rSt</b> "; relâcher le bouton; le fonctionnement des appareils est relancé.

### Réglage du différentiel

- Réglage du différentiel entre 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> étage n'est utilisable que pour les aérothermes de type A2 et A4.
- Paramètre du différentiel = rd.

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

## Liste des paramètres modifiables

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

**TABLEAU DES PARAMETRES :**

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

<b>L1</b>	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
<b>L2</b>	Durée de l'impulsion du reset	1 à 59	Sec	5	2
<b>LU</b>	Retard entre le 1 <sup>er</sup> et le 2 <sup>ème</sup> étage	0 à 250	Sec	0	0
<b>F4</b>	Le ventilateur reste arrêté si la température ambiante est inférieure à la valeur de consigne	0 à 1	-	0	0
<b>AE</b>	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
<b>AS</b>	Signalisation de l'alarme 0 : Visuel 1 : visuel + bip sonore	0 à 1	-	1	1
<b>H5</b>	Sélection du type de coffret (non modifiable)				
<b>HL</b>	Restriction de l'accès du clavier 0 : aucune restriction 1 : blocage du clavier	0 à 1	-	0	0

### Liste des défauts

<b>EE</b>	Carte électronique « eeprom » défectueuse
<b>-- : --</b>	Mémoire disponible
<b>E1</b>	Sonde d'ambiance défectueuse ou déconnectée. Contrôler le raccordement et l'état de la sonde
<b>E8</b>	Sonde extérieure défectueuse ou déconnectée. Contrôler le raccordement et l'état de la sonde
<b>En</b>	Erreur sur la ligne série Contrôler la ligne et les coffrets interface. Contrôler le raccordement sur +A et -B.
<b>Ht</b>	Alarme haute température.
<b>Lt</b>	Alarme basse température
<b>Etc</b>	Erreur de l'horloge. La régulation a perdu la mise à l'heure. Il faut régler l'heure.
<b>Nont</b>	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 <b>ENTER</b> . Hc s'affiche sur l'écran.
 ou 	Appuyer sur la touche <b>UP</b> ou <b>DOWN</b> jusqu'à l'affichage de Or.
	Appuyer sur la touche <b>ENTER</b> pour entrer dans le paramètre Or. "dd :HH" s'affiche.
	Appuyer sur la touche <b>H</b> pour déterminer le nombre d'heure de fonctionnement
	Appuyer sur la touche <b>DAY</b> pour déterminer le nombre de jour.
	Appuyer sur la touche <b>ENTER</b> pour quitter le paramètre ou attendre 30 sec.
	<b>POUR ARRETER CETTE FONCTION, CONFIGURER LA FONCTION «OVERRIDE» A 0.</b>
	<b>PENDANT LA PERIODE «OVERRIDE», LA LED  CLIGNOTE.</b>

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

## **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 SAS – 1, rue Clément Ader - BP 316  
69745 GENAS cedex**

**☎ : 04 78 90 98 98 - 📠 : 04 78 90 66 22  
Site Internet : [www.emat-sas .fr](http://www.emat-sas.fr)**

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.