

Réf :
REGUL2Z

REGULATION ELECTRONIQUE 2 zones RE422

1 – Présentation générale



La REGUL2Z est destinée à piloter indépendamment 2 zones de chauffage en fonction d'une température extérieure. La REGUL2Z a 5 modes de fonctionnement différents à adapter selon vos souhaits (Voir Légende des symboles ci-joint)

Elle est l'organe de régulation par excellence pour assurer à la fois confort et économie.

Réglages conseillés (à paramétrer selon vos souhaits) :

-CONSIGNE 1 (zone 1) CONSIGNE 2 (zone 2) :

c'est la température extérieure à partir de laquelle on arrête le chauffage
- 20° C

-LIMITEUR 1 (zone 1) LIMITEUR 2 (zone 2)

correspond à la température confort maximale souhaitée
- 20°C

-PENTE 1 (zone 1) PENTE 2 (zone 2) / (en dessous à gauche du régulateur)

- 0,8 pour un plancher chauffant

- 1,6 avec des radiateurs en fonte

- 2,6 avec des radiateurs en acier

-REDUIT 1 (zone 1) REDUIT 2 (zone 2)

correspond à la valeur d'abaissement de température souhaitée
- 2°c

Légende des symboles :



Zone 1 : Réduit

Zone 2 : Réduit



Zone 1 : Confort

Zone 2 : Réduit



Zone 2 : Confort

Zone 1 : Réduit



Zone 1 : Confort

Zone 2 : Confort



Hors Gel (5°c)

Câblage Interne (Régulation nue) :

● **Raccordement en partie haute :**

3 / 7 : Alimentation 230 V (contact sec)

● **Raccordement en partie basse :**

8 / 2 : Sonde d'eau zone 1

8 / 6 : Sonde d'eau zone 2

8 / 4 : Sonde Extérieure

28 / 34 Sonde d'ambiance zone 1

30 / 34 Sonde d'ambiance zone 2

35 / 33 Commande de chauffe zone 1 (contact sec)

25 / 23 Commande de chauffe zone 2 (contact sec)

20 / 22 Réduit zone 1

20 / 24 Réduit zone 2

Complément d'information : REGUL2Z + ARM

La REGUL2Z associée à l'option ARM (Horloge de programmation) vous permettra de planifier les heures de confort et d'abaissement de température sur chacune des deux zones selon vos habitudes de vie durant la semaine.

Légendes des symboles pour ce cas spécifique:



Zone 1 : Programmation

Zone 2 : Programmation



Zone 1 : Réduit

Zone 2 : Programmation



Zone 2 : Réduit

Zone 1 : Programmation



Zone 1 : Confort

Zone 2 : Confort



Hors Gel (5°c)

Réf :
REGUL2Z**REGULATION ELECTRONIQUE**
2 zones RE422**2 – Valeur des sondes****Avant tout contrôle, DEBRANCHER les sondes**

Mesurer à l'ohmmètre, les valeurs des résistances qui doivent correspondre aux valeurs ci-dessous.

SONDE EXTERIEURE : Valeurs en OHMS de 20° à - 10°

20 °	961	10 °	886	0 °	817	-10 °	748
18 °	953	8 °	872	-2 °	803	-12 °	735
16 °	930	6 °	858	-4 °	789	-14 °	723
14 °	915	4 °	844	-6 °	775	-16 °	710
12 °	901	2 °	830	-8 °	762	-18 °	698

SONDE D'AMBIANCE : Valeurs en OHMS de 25° à 10°

25 °	1000	22 °	977	18 °	946	12 °	901
24 °	992	21 °	969	16 °	930	10 °	886
23 °	965	20 °	961	14 °	915		

SONDE D'EAU : Valeurs en OHMS de 90° à 10°

90 °	1589	55 °	1249	35 °	1078	15 °	923
80 °	1489	50 °	1204	30 °	1037	10 °	886
70 °	1389	45 °	1161	25 °	1000		
60 °	1295	40 °	1120	20 °	961		

Veuillez tenir compte de la précision relative des instruments de mesure (Thermomètre et Ohmmètre).

Une sonde en défaut présente une différence de valeur d'au moins 10 %.

Réf :
REGUL2Z

REGULATION ELECTRONIQUE

2 zones RE422

3 – Raccordements de la REGUL2Z

Bornier de Raccordement Electrique

PRISE
PRE-CABLEE

Réseau 230 V

RACCORDEMENT - Zone 1

Borne 1

Raccordement A la **Borne 1** de la Chaudière GRETEL

Borne 2

Raccordement à la **Borne 2** de la Chaudière GRETEL

Borne	S2	Sonde d'Eau (Bracelet) A raccorder sur le RETOUR (pour plancher chauffant) A raccorder sur le DEPART (pour des radiateurs)
Borne	S2	

Borne	S3	Sonde d'Ambiance (SA 002)
Borne	S3	

RACCORDEMENT - Zone 2

Borne 11

Raccordement A la **Borne 11** de la Chaudière GRETEL

Borne 12

Raccordement à la **Borne 12** de la Chaudière GRETEL

Borne	S4	Sonde d'Eau (Bracelet) A raccorder sur le RETOUR (pour plancher chauffant) A raccorder sur le DEPART (pour des radiateurs)
Borne	S4	

Borne	S5	Sonde d'Ambiance (SA 002)
Borne	S5	

RACCORDEMENT - Sonde Extérieure

Borne	S1	Sonde Extérieure (SE 006) Zone 1 et Zone 2
-------	----	--