

Vous venez d'acquérir un produit Acim Jouanin. Nous vous remercions de votre confiance et sommes fiers de vous compter parmi nos clients.

**Vérifier l'état de l'appareil lors du déballage et le cas échéant, se reporter à l'étiquette "Accord - litige" collée sur votre colis. Nous vous conseillons de lire attentivement ce document avant d'installer le régulateur.**

**SOMMAIRE**

II - Configuration usine du régulateur .....p 1/4  
 III - Présentation des alarmes standard : sur mesure, sur écart et sur zone.....p 1/4  
 IV - Présentation des alarmes pour réglage à 2 points : en limite haute et basse, sur zone .....p 2/4  
 VI - Accès aux alarmes.....p.2/4

**I - AVENANT AU " MANUEL DE MISE EN SERVICE 09 1001.xx "**

Pour toutes les instructions de sécurité concernant les régulateurs 48CSP2DL et 48CSP2DR, merci de vous reporter à la notice d'utilisation principale 091001.xx

**II - CONFIGURATION USINE DU REGULATEUR**

- Par défaut, la sortie est configurée en alarme " limite haute, sur écart "
- Caractéristique : Relais 1A, 230 Vac/ 30 Vcc résistif.

**III - PRESENTATION DES ALARMES STANDARD**

· Code et type alarme standard

	ALM	Type d'alarme	Schématisation
	0	Sans	
Alarme sur mesure	1	Alarme haute	
	2	Alarme basse	
	3	Alarme haute (avec filtre)	
	4	Alarme basse (avec filtre)	
Alarme sur zone	11	Alarme haute/basse sur écart (action indépendante sur AL1/2)	

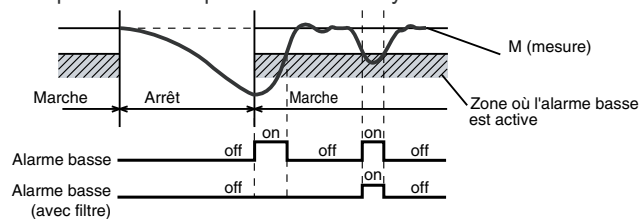
Légende :

- C** : valeur de consigne
- M** : valeur de mesure de température
- ALM1** : permet de définir le type d'alarme
- AL 1** : Selon, le type d'alarme, ce paramètre permet de définir soit l'écart par rapport à la consigne soit la valeur limite de déclenchement de l'alarme

Alarme sur écart			
5	Alarme haute		
6	Alarme basse		
7	Alarme haute/basse		
8	Alarme haute (avec filtre)		
9	Alarme basse (avec filtre)		
10	Alarme haute/basse (avec filtre)		

**Qu'est ce qu'une alarme avec filtre?**

L'alarme n'est pas activée immédiatement lorsque la mesure passe dans la zone d'alarme. Elle est activée seulement lorsque la mesure quitte cette zone et y retourne de nouveau.



T. SVP

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

09 1004.00

IV - PRESENTATION DES ALARMES POUR REGLAGE 2 POINTS

Légende :

C : valeur de consigne

M : valeur de mesure de température

ALM1 : permet de définir le type d'alarme

AL 1 : Selon, le type d'alarme, ce paramètre permet de définir soit l'écart par rapport à la consigne soit la valeur limite de déclenchement de l'alarme

A1-L : ce paramètre permet de définir soit l'écart par rapport à la consigne soit la valeur limite de déclenchement de l'alarme, en limite basse

A1-H : ce paramètre permet de définir soit l'écart par rapport à la consigne soit la valeur limite de déclenchement de l'alarme, en limite haute

Code alarme pour réglage à 2 points

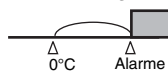
ALM	Type alarme	Schématisation
Limite alarme haute/basse	16 Alarme haute/ basse sur la mesure	
	17 Alarme haute / basse sur écart	
	18 Alarme haute sur la mesure et basse sur écart	
	19 Alarme haute sur écran et basse sur la mesure	
	20 Alarme haute / basse sur la mesure (avec filtre)	
	21 Alarme haute / basse sur écart (avec filtre)	
	22 Alarme haute sur la mesure et alarme basse sur écart (avec filtre)	
	23 Alarme haute sur écart et alarme basse sur la mesure (avec filtre)	

Alarme sur zone	Code	Description	Schématisation
	24	Alarme haute/ basse sur la mesure	
	25	Alarme haute / basse sur écart	
	26	Alarme haute sur la mesure et alarme basse sur écart	
	27	Alarme haute sur écart et alarme basse sur la mesure	
	28	Alarme haute / basse sur la mesure (avec filtre)	
	29	Alarme haute / basse sur écart (avec filtre)	
	30	Alarme haute sur la mesure et alarme basse sur écart (avec filtre)	
	31	Alarme haute sur écart et alarme basse sur la mesure (avec filtre)	

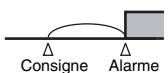
V - EXEMPLES DE CONFIGURATION D'ALARMES

Nous décrivons 3 exemples d'alarmes :

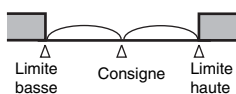
Cas 1 : Configurer une alarme sur une valeur de mesure  
Cas correspondant à la configuration ALM1 : 1 (Voir § III)



Cas 2 : Configurer une alarme sur un écart par rapport à la consigne  
Cas correspondant à la configuration ALM1 : 5 (Voir § IV)



Cas 3 : Configurer des limites hautes et basse d'alarme, par rapport à la consigne  
Cas correspondant à la configuration ALM1 : 18 (Voir § IV)



VI - ACCES AUX PARAMETRES D'ALARME

1 - Depuis la page de repos,



2 - Appuyer sur la touche jusqu'à ce qu'apparaisse le paramètre "P" du niveau 2.



3 - Accéder au paramètre "ALM1", en appuyant sur

la touche .



Par défaut, la valeur du paramètre est configurée sur 5 (correspondant à une alarme sur écart, limite haute)

4 - Appuyer sur la touche , pour déverrouiller la valeur. La ligne inférieure cliquite.



5- Définir le type d'alarme souhaité .

Pour vous aider, 3 exemples sont présentés ci après :

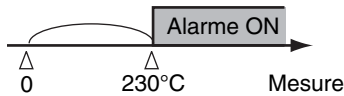
T. SVP

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

09 1004.00

### Cas 1 : configurer une alarme sur mesure, en limite haute.

Ex : L'alarme s'enclenchera dès que la mesure atteindra 230°C



- 5 - Le paramètre "ALM1" est affiché, et la ligne inférieure clignote.  
Par défaut, sa valeur est de "5" : Alarme sur écart, limite haute.
- 6 - Entrer la nouvelle valeur grâce aux touches ou . Sélectionner la valeur "1" : alarme sur mesure, limite haute.
- 7 - Appuyer sur la touche , pour valider la valeur.
- 8 - Puis retourner à la page de repos, en appuyant sur la touche , au moins 2 secondes.
- 9 - Appuyer sur jusqu'à ce qu'apparaisse le paramètre "MANU" du niveau 1.
- 10 - Accéder au paramètre "AL1", en appuyant sur . Par défaut, il est réglé à 10°C.
- 11 - Appuyer sur la touche , pour déverrouiller la valeur. La ligne inférieure clignote.
- 12 - Entrer la nouvelle valeur grâce aux touches ou . Sélectionner la valeur "230".
- 13 - Appuyer sur la touche , pour valider la valeur.
- 14 - Puis retourner à la page de repos, en appuyant sur la touche , au moins 2 secondes.
- 15 - Arrêter le régulateur, puis le remettre sous tension.
- 16 - Vérifier que le programme se déroule comme désiré.

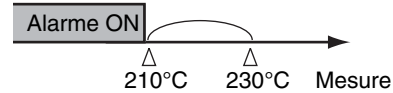


Lorsque la valeur d'alarme est atteinte par le process, le voyant "AL1" clignote

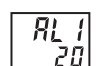
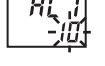
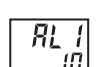
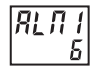
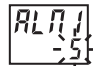


### Cas 2 : configurer une alarme sur écart, en limite basse.

Ex : L'alarme se coupera lorsque la mesure de température atteindra un écart de 20°C avant la valeur de consigne de 230°C.



- 5 - Le paramètre "ALM1" est affiché, et la ligne inférieure clignote. Par défaut, il est configuré sur "5" : Alarme sur écart, limite haute.
- 6 - Entrer la nouvelle valeur grâce aux touches ou . Sélectionner la valeur "6" : alarme sur écart, limite basse.
- 7 - Appuyer sur la touche , pour valider la valeur.
- 8 - Puis retourner à la page de repos, en appuyant sur la touche , au moins 2 secondes.
- 9 - Appuyer 1 sec sur jusqu'à ce qu'apparaisse le paramètre "MANU" du niveau 1.
- 10 - Accéder au paramètre AL1, en appuyant sur . Par défaut, il est réglé à 10°C.
- 11 - Appuyer sur la touche , pour déverrouiller la valeur. La ligne inférieure clignote.
- 12 - Entrer la nouvelle valeur grâce aux touches ou . Sélectionner la valeur "20".
- 13 - Appuyer sur la touche , pour valider la valeur.
- 14 - Puis retourner à la page de repos, en appuyant sur la touche , au moins 2 secondes.
- 15 - Arrêter le régulateur, puis le remettre sous tension.
- 16 - Configurer la valeur de consigne à 230°C, en appuyant sur les touches ou .
- 17 - Vérifier que le programme se déroule comme désiré.
- 18 - Le voyant 'AL1' doit être allumé, jusqu'à ce que la mesure atteigne 210°C. Il doit se couper ensuite lorsque la mesure est supérieure à 210°C.



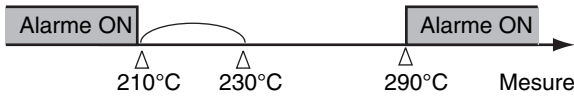
T. SVP

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

09 1004.00

**Cas 3 : configurer une alarme en limite haute sur la mesure et une alarme sur écart en limite basse.**

**Ex : L'alarme se coupera lorsque la mesure de température atteindra un écart de 20°C avant la valeur de consigne de 230°C et se réenclenchera lorsqu'elle atteindra 290°C**



5 - Accéder au paramètre "ALM1", comme décrit dans § VI.

Le paramètre "ALM1" est affiché, et la ligne inférieure clignote. Par défaut, il est configuré sur "5" : Alarme sur écart, limite haute.



6 - Entrer la nouvelle valeur grâce aux touches ou .

Sélectionner la valeur "18" : alarme en limite haute sur la mesure et une alarme sur écart en limite basse.



7 - Appuyer sur la touche .



8 - Puis retourner à la page de repos, en appuyant sur la touche , au moins 2 secondes.



9 - Appuyer sur jusqu'à ce qu'apparaisse le paramètre "MANU" du niveau 1.



10 - Accéder au paramètre "A1-L" (correspondant à la limite basse de l'alarme) en appuyant sur . Par défaut, il est réglé à 10°C.



11 - Appuyer sur la touche , pour déverrouiller la valeur. La ligne inférieure clignote.



12 - Entrer la nouvelle valeur grâce aux touches ou . Sélectionner la valeur "20".



13 - Appuyer sur la touche , pour valider la valeur.



14 - Accéder au paramètre "A1-H" (correspondant à la limite haute de l'alarme) en appuyant sur . Par défaut, il est réglé à 10°C.



15 - Appuyer sur la touche , pour déverrouiller la valeur. La ligne inférieure clignote.



16 - Entrer la nouvelle valeur grâce aux touches ou . Sélectionner la valeur "290".



17 - Appuyer sur la touche , pour valider la valeur.



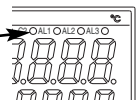
18 - Puis retourner à la page de repos, en appuyant 2 sec sur la touche .



19 - Arrêter le régulateur, puis le redémarrer. Configurer la valeur de consigne à 230°C, en appuyant sur les touches ou .

20 - Vérifier que le programme se déroule comme désiré.

Le voyant AL1 doit être allumé, jusqu'à ce que la mesure atteigne 210°C, se couper puis se rallumer au delà de 290°C.



### NOTES IMPORTANTES :

- Lorsque le type d'alarme est modifié, la valeur du seuil associé peut être différente du précédent réglage. Vérifier bien les paramètres énoncés précédemment dans les exemples, couper puis remettre le régulateur sous tension.

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

09 1004.00