

Clignotement de la LED de contrôle

Durée totale du cycle normal: 10 secondes

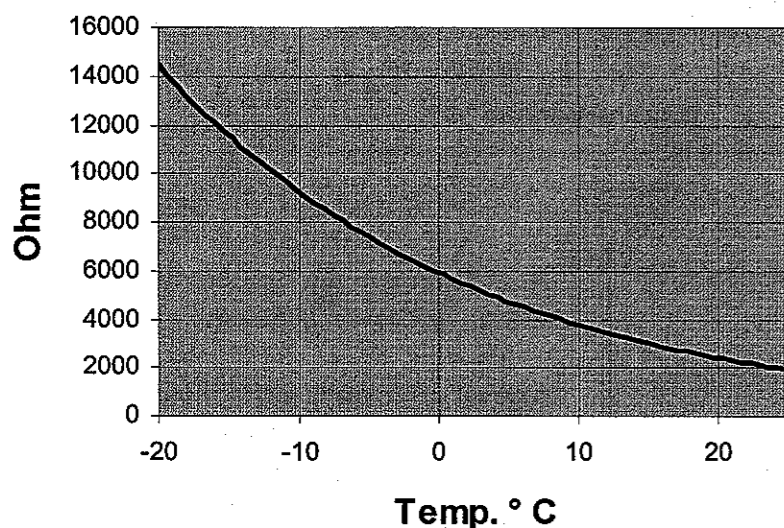
LED verte : consigne nuit
LED rouge: consigne jour

Correspondance entre temps d'allumage et % de charge :

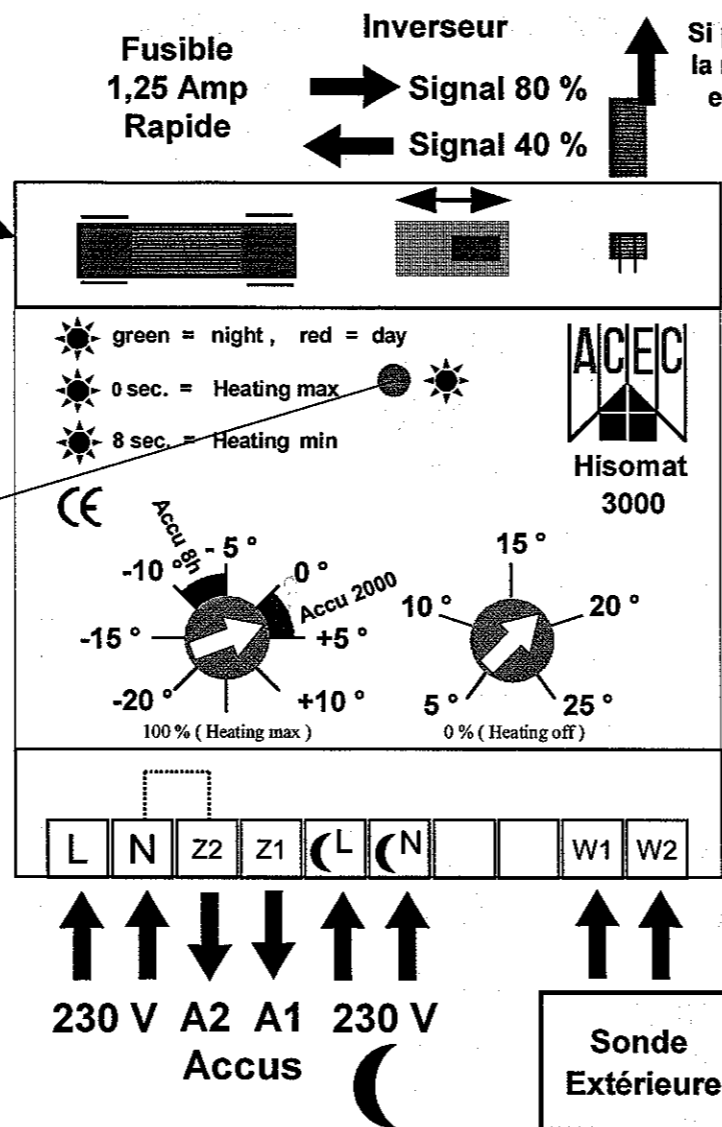
0 seconde = 100 % 2 secondes = 75 %
4 secondes = 50 % 6 secondes = 25 %
de 8 à 10 secondes = 0%

Cycle de clignotement de 2,5 secondes : anomalie !

Sonde extérieure en interruption ou en court-circuit



Sonde extérieure :
Valeurs ohmiques de la résistance



Si plusieurs HIS sur la même sonde ext. enlever le pontet seulement sur HIS esclave(s)

HISOMAT 3000

L'HISOMAT 3000 est un régulateur de charge à sonde extérieure pour accumulateurs dynamiques à thermostat de charge contrôlé par une résistance pilote alimentée par les bornes Z1 Z2.

Il peut être utilisé avec des accumulateurs dont la charge se fait exclusivement de nuit et également avec des accumulateurs à charge prioritaire nocturne et complément de charge pendant les journées les plus froides (tarif bihoraire).

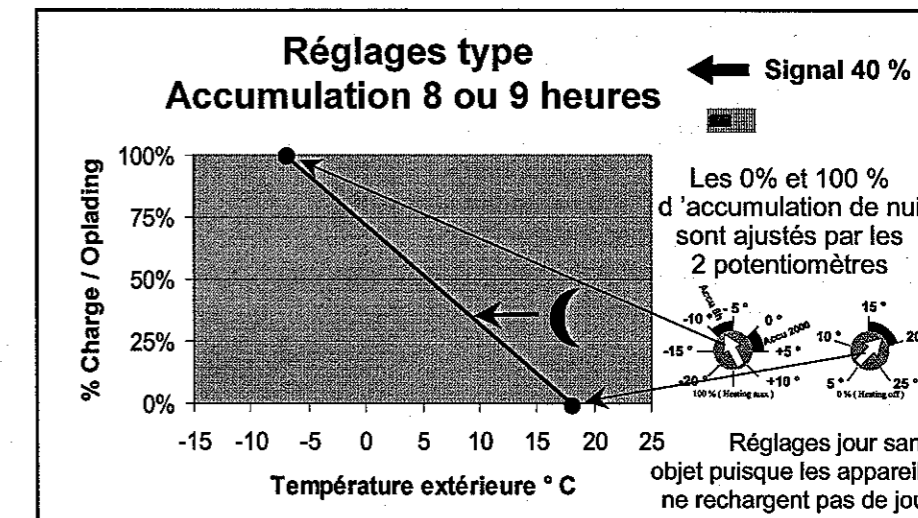
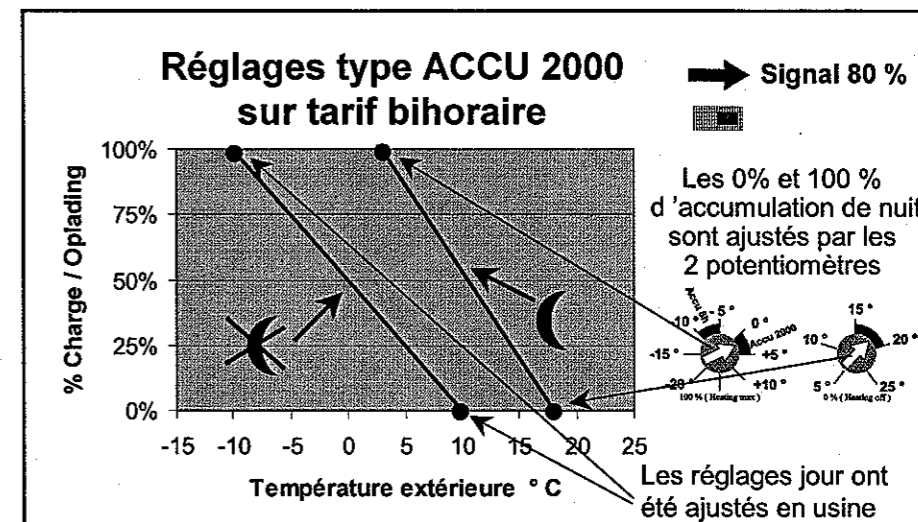
Il convient pour les systèmes normalisés de type 80 % ED et 40 % ED. Le changement de signal de sortie s'opère à l'inverseur situé sur la face supérieure.

Les accumulateurs ACEC lignes C,D,E,F,G,K, AD5055 S et AD6270 S fonctionnent en système 40 %.

Les accumulateurs ACEC lignes EHP, SEHP et S2 fonctionnent en 80 % ED.

L'HISOMAT 3000 comporte 4 x 2 bornes de raccordement:

- L et N pour l'alimentation 230 V.
- Z2 (qui est relié dans l'HISOMAT à N) et Z1 pour l'alimentation des résistances pilotes (A2 et A1) des accumulateurs.
- L et N marqués « lune » doivent être alimentées en 230 V pendant les heures du tarif de nuit (heures creuses)
- W1 et W2 sont à raccorder à la sonde extérieure livrée avec l'HISOMAT. Cette sonde est à positionner sur la façade présentant la même orientation que les locaux chauffés par les accumulateurs concernés. Elle doit être écartée de toute source de chaleur et être légèrement enfoncée dans le mur extérieur de façon à tenir compte de son inertie thermique.

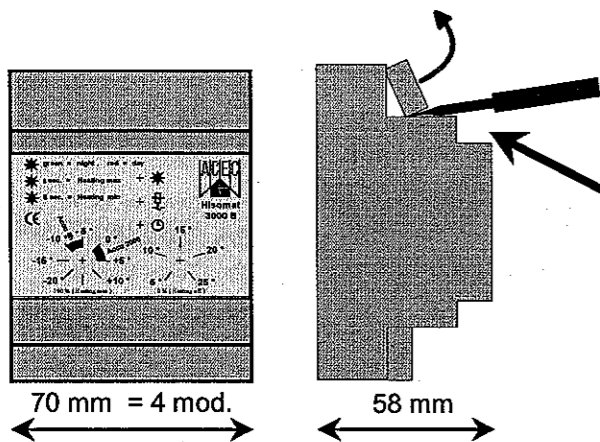


Les réglages à adopter sont détaillés ci-dessus.

En cas de surchauffe le matin, (accumulation trop forte) diminuer légèrement le réglage 100 % heating (max 2 °C de variation et attendre 24heures de stabilisation).

Si l'accumulation est insuffisante en début de saison de chauffe (températures extérieures de l'ordre de 15 ° C), augmenter légèrement le réglage 0 % heating.

A.C.I.T. S.A.
B 7070 Le Roeulx
Tel: 0032(0)64671111
Fax: 0032(0)64671110



Clignotement de la LED résistance pilote

Durée totale du cycle normal: 10 secondes

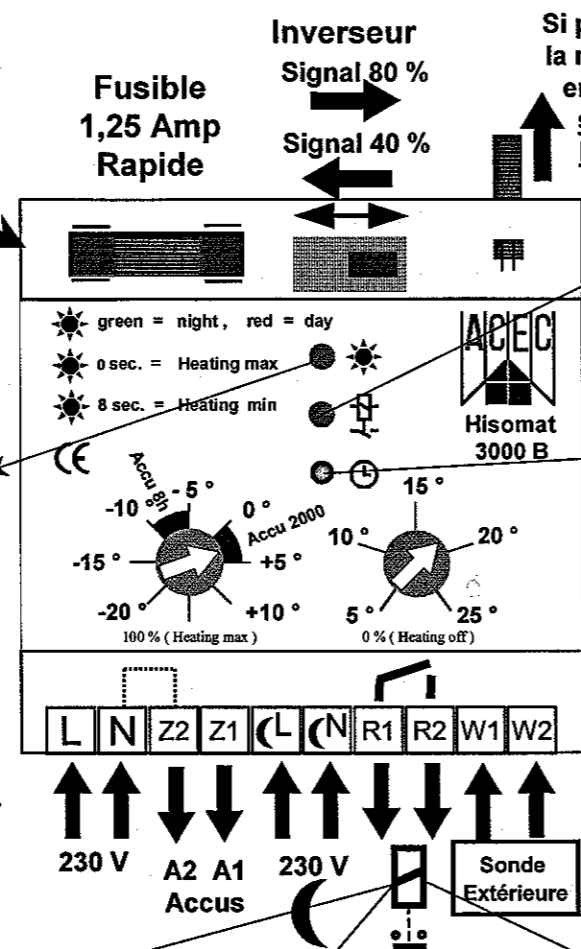
LED verte : consigne nuit

LED rouge: consigne jour

Correspondance entre temps d'allumage et % de charge :

0 seconde = 100 %	2 secondes = 75 %
4 secondes = 50 %	6 secondes = 25 %
de 8 à 10 secondes = 0%	

Cycle de clignotement de 2,5 secondes : anomalie !
Sonde extérieure en interruption ou en court-circuit



Sonde extérieure: Valeur ohmique de la résistance

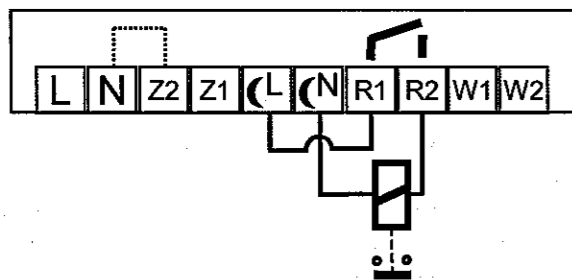
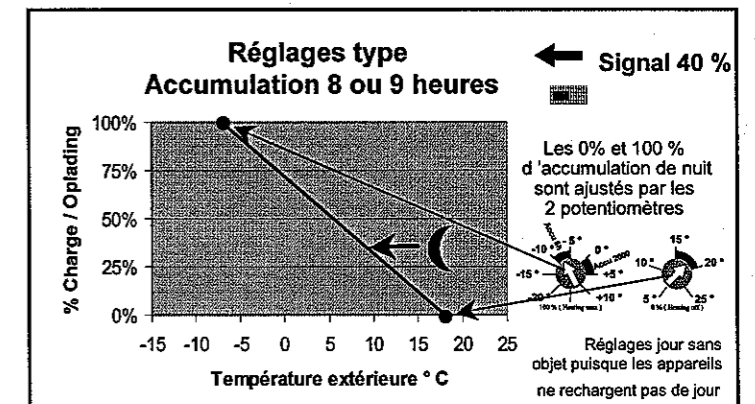
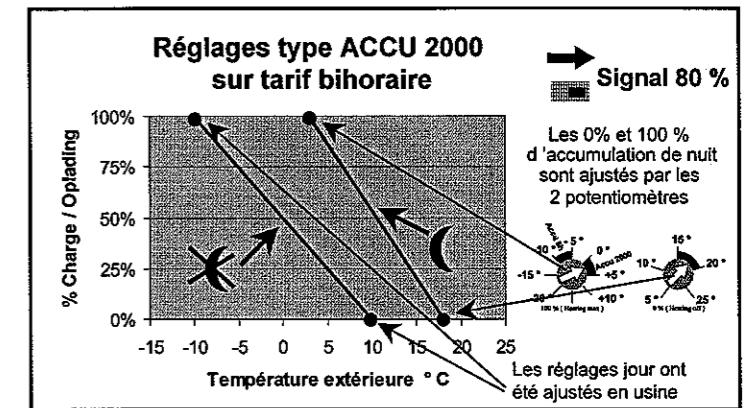
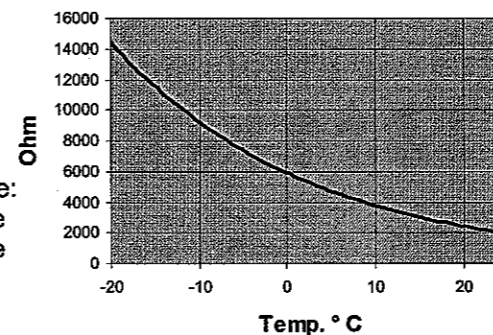


Schéma 1 :

Cablage pour sol chauffant ou accumulateurs statiques à fonctionnement uniquement de nuit

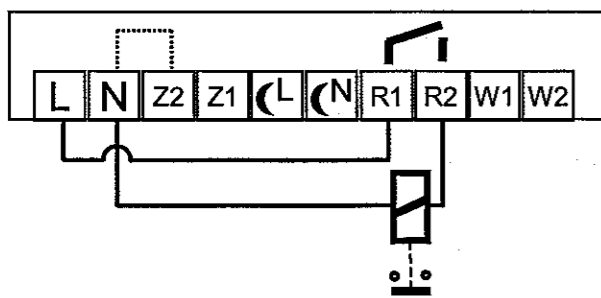


Schéma 2 :

Cablage pour sol chauffant ou accumulateurs statiques à fonctionnement prioritaire de nuit et complément de jour.

HISOMAT 3000B

L'HISOMAT 3000B est un régulateur de charge à sonde extérieure pour accumulateurs dynamiques, statiques et pour sols chauffants.

Accumulateurs dynamiques à thermostat de charge contrôlé par une résistance pilote alimentée à partir des bornes Z1 Z2.

L'Hisomat 3000B peut être utilisé avec des accumulateurs dont la charge se fait exclusivement de nuit et également avec des accumulateurs à charge prioritaire nocturne et complément de charge pendant les journées les plus froides (tarif bihoraire).

Il convient pour les systèmes normalisés de type 80 % ED et 40 % ED. Le changement de signal de sortie s'opère à l'inverseur situé sous le cache de la face supérieure.

Les accumulateurs ACEC lignes C,D,E,F,G,K, AD5055 S et AD6270 S fonctionnent en système 40 %.

Les accumulateurs ACEC lignes EHP, SEHP et S2 fonctionnent en 80 % ED.

Accumulateurs statiques et sols chauffants alimentés via un contacteur.

Suivant le câblage réalisé, le contrôle de charge se fait exclusivement de nuit ou avec complément de charge pendant les journées les plus froides (tarif bihoraire).

L'HISOMAT 3000B comporte 5 x 2 bornes de raccordement:

- L et N pour l'alimentation 230 V.
- Z2 (qui est relié dans l'HISOMAT à N) et Z1 pour l'alimentation des résistances pilotes (A2 et A1) des accumulateurs dynamiques.
- L et N marqués « lune » doivent être alimentées en 230 V pendant les heures du tarif de nuit (heures creuses)
- R1 et R2 : **contact libre de potentiel** à câbler en série avec la bobine du contacteur selon schéma 1 ou 2.
- W1 et W2 sont à raccorder à la sonde extérieure livrée avec l'HISOMAT.

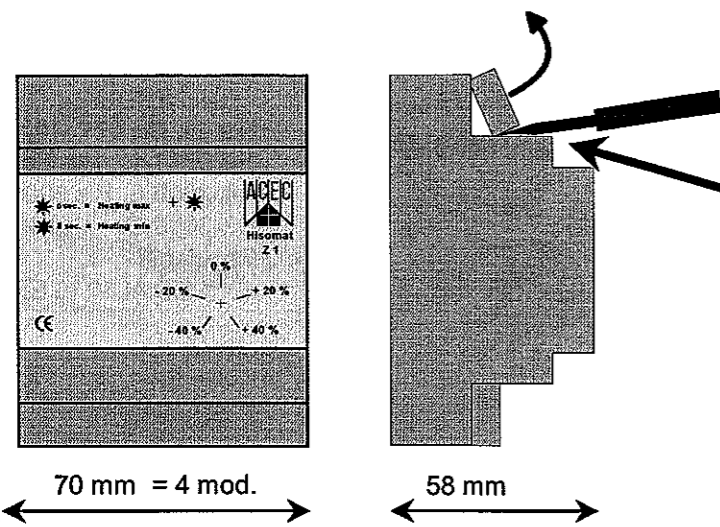
- Cette sonde est à positionner sur la façade présentant la même orientation que les locaux chauffés par les accumulateurs concernés. Elle doit être écartée de toute source de chaleur et être légèrement enfoncée dans le mur extérieur de façon à tenir compte de son inertie thermique. Les réglages à adopter sont détaillés ci-dessus.

En cas de surchauffe le matin, (accumulation trop forte) diminuer légèrement le réglage 100%heating (max 2 °C de variation et attendre 24heures de stabilisation).

Si l'accumulation est insuffisante en début de saison de chauffe (températures extérieures de l'ordre de 15 °C), augmenter légèrement le réglage 0 % heating.



A.C.I.T. S.A.
B 7070 Le Roeulx
Tel: 0032(0)64671111
Fax: 0032(0)64671110



Clignotement de la LED de contrôle

Durée totale du cycle : 10 secondes

Correspondance entre temps d'allumage et % de charge :

0 seconde = 100 %	2 secondes = 75 %
4 secondes = 50 %	6 secondes = 25 %
de 8 à 10 secondes = 0%	

HISOMAT Z1

L' HISOMAT Z1 est un régulateur de zones pour accumulateurs dynamiques. Il reçoit l'information de niveau de charge des bornes Z1 et Z2 d'un régulateur à sonde extérieure et transmet ce signal, via les bornes A1 et A2 vers les résistances pilotes des accumulateurs dynamiques de la zone concernée.

- Il assure une séparation galvanique de A1/A2 vis à vis de Z1/Z2 de sorte que lorsque son alimentation (L / N) est interrompue, toutes les bornes A1 et A2 des accumulateurs sont également hors tension.

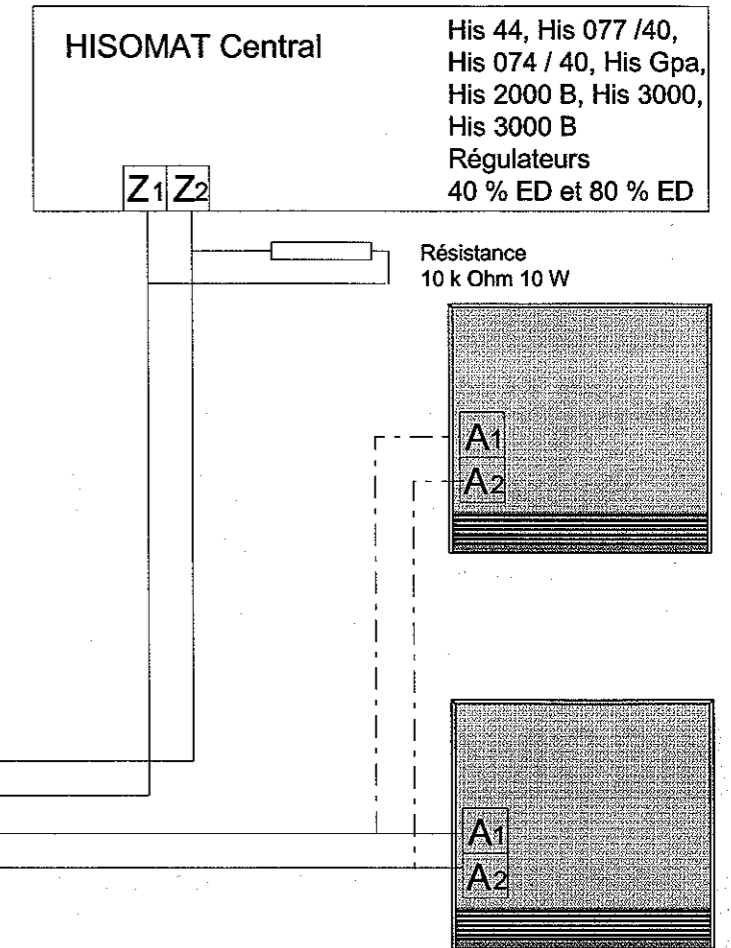
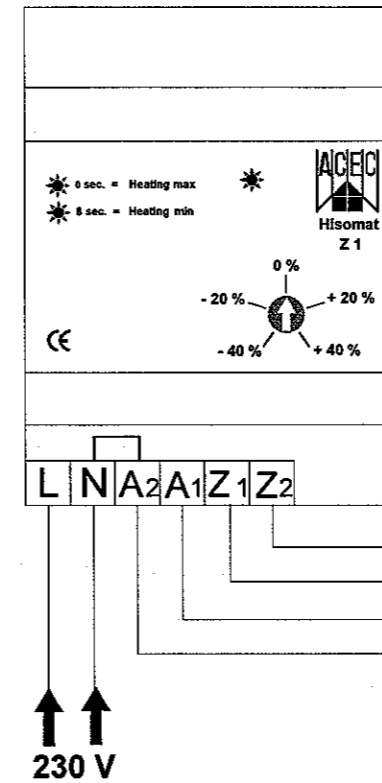
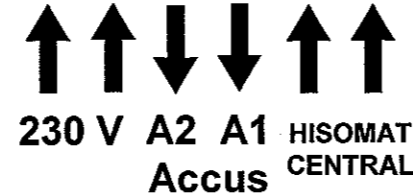
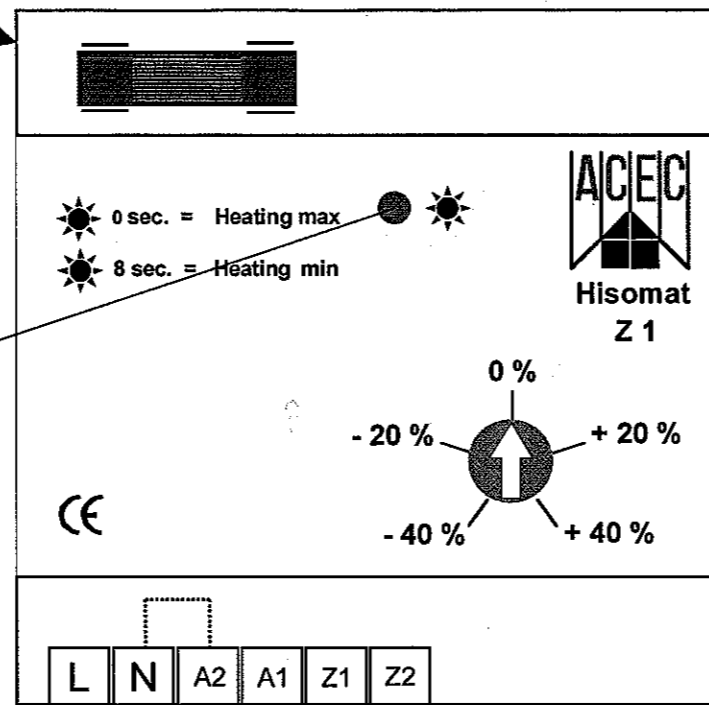
- Il permet la protection de ce circuit de zone par son fusible de sorte qu'un défaut dans ce circuit est sans influence sur le fonctionnement du régulateur de charge central.

- Il permet d'augmenter ou de diminuer proportionnellement, pour sa zone, la consigne de charge imposée par le régulateur central.

- Il convient aussi bien pour les systèmes appelés 40% et 80% ED.

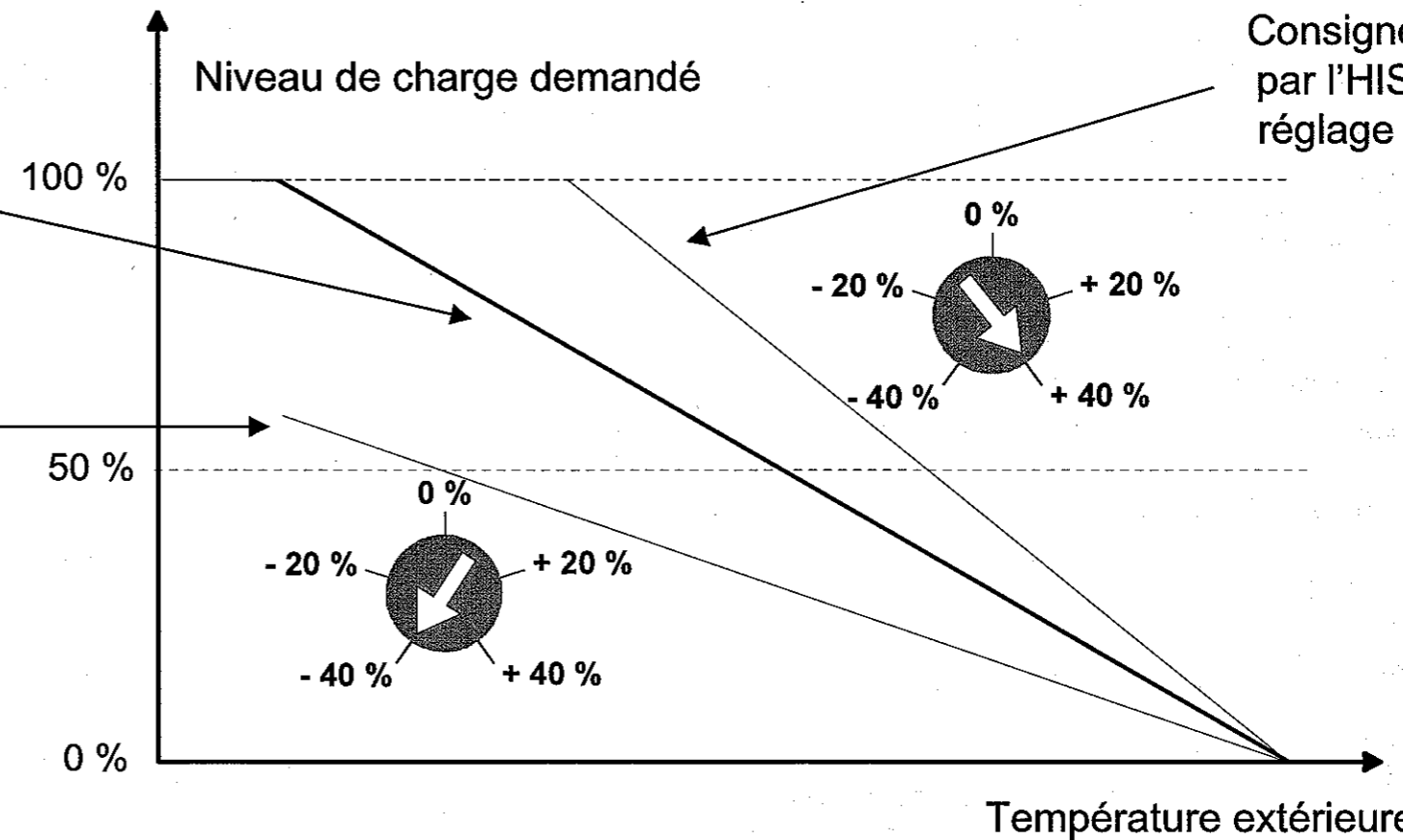
- Il peut contrôler jusqu'à 20 accumulateurs dynamiques.

Fusible
1,25 Amp
Rapide



Exemple de consigne de charge donnée par l'Hisomat central

Consigne donnée par l'HIS Z1 avec réglage à - 40 %



Consigne donnée par l'HIS Z1 avec réglage à + 40 %

7 CH 2507



A.C.I.T. S.A.
B 7070 Le Roeulx
Tel: 0032(0)64671111
Fax: 0032(0)64671110