

## **NOTICE DE PRISE EN MAIN RAPIDE**

### **DR 4000 – 4800 – 7200**



Les nouvelles gammes de régulateurs DR4000, 4800 et 7200 sont des gammes de régulateurs double affichage, avec connexion TTL (sauf les 4800). Cette connexion peut servir pour la copy carte (accessoire de programmation rapide), ou bien pour relier l'appareil à un système d'enregistrement Televis ou Modbus. Ces régulateurs fonctionnent en chaud ou en froid.

#### **I- Mise sous tension de l'appareil -Connection et configuration des sondes**

##### **Affichage de la valeur :**

Avant de mettre l'appareil sous tension, connectez la sonde conformément à l'étiquette. En cas de mauvaise température affichée ou de message d'erreur, vérifiez les connexions ainsi que le paramètre qui configure la sonde, **H00** (dans le répertoire CnF dans le menu Inst). Eteindre et rallumer l'appareil après avoir modifier le paramètre H00

*Si l'appareil semble éteint au niveau de l'affichage alors qu'il est sous tension, c'est qu'il a été mis en stand-by. Pour solutionner cela, cliquez sur fnc, puis set plusieurs fois jusqu'à aller visualiser Stnb et mettre la valeur sur OFF avec les flèches. (voir diagramme ci-dessous)*

**Logo S.Str.** : ce logo indique que la fonction Soft Start (fonction départ doux qui permet d'atteindre le point de consigne par paliers). Quand ce logo est allumé cela indique que cette fonction est active. Cela peut générer votre régulation. Pour ne pas utiliser cette fonction cliquez sur fnc, puis set une fois jusqu'à aller visualiser SStr et mettre la valeur sur OFF avec les flèches. (voir diagramme ci-dessous)

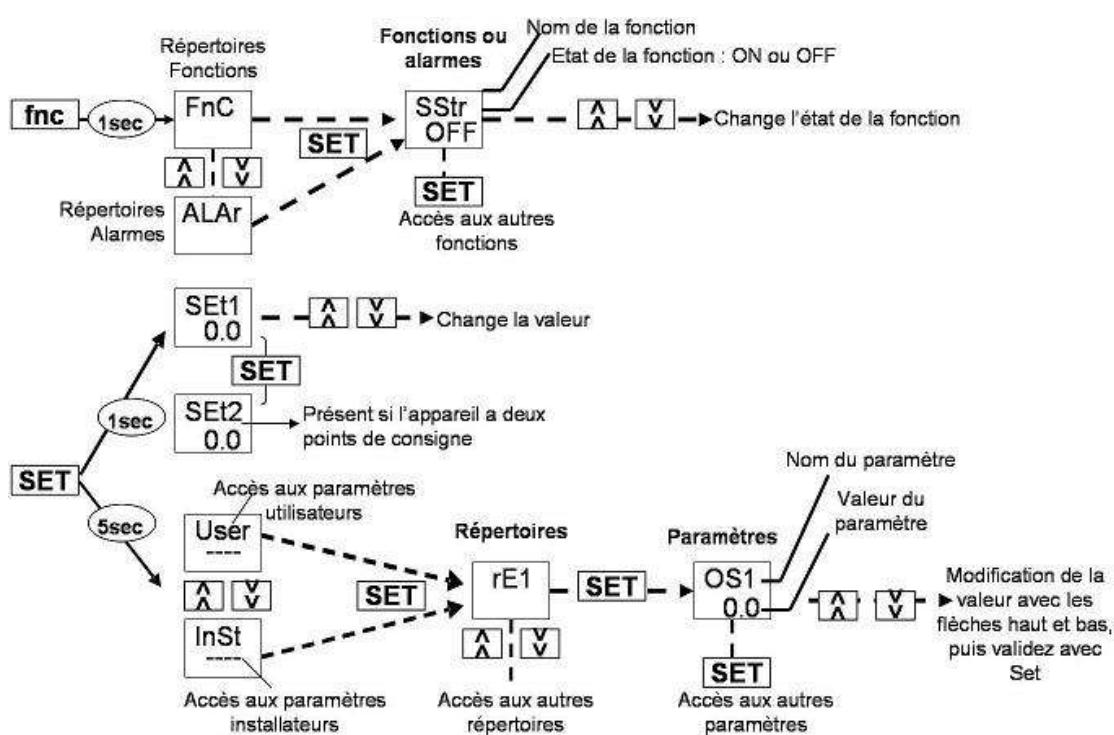
##### **Affichage de l'unité de mesure :**

Le paramètre dro vous permet de choisir entre 0=°C ou 1=°F. De plus pour les modèles avec entrée 4..20mA ou 0...10V ce paramètre peut être réglé dans l'unité de mesure voulue (Pression, % RH, etc..) de façon à éteindre le logo. Il est ensuite conseillé de coller l'autocollant fournit dans la boîte de l'appareil (Bar,%RH, etc...) à l'emplacement prévu.

#### **II- Navigation dans les menus**

Quand une alarme est présente le premier appui sur une touche « acquitte » l'alarme.

La touche Fnc  
Sert à revenir  
en arrière dans  
les menus



### III- Régulation

Le réglage du ou des point(s) de consigne se fait en appuyant une fois sur Set (voir schémas ci-dessus)

#### Réglage du mode Chaud/froid et du différentiel :

Le mode Chaud ou Froid de l'appareil dépend du signe du différentiel :

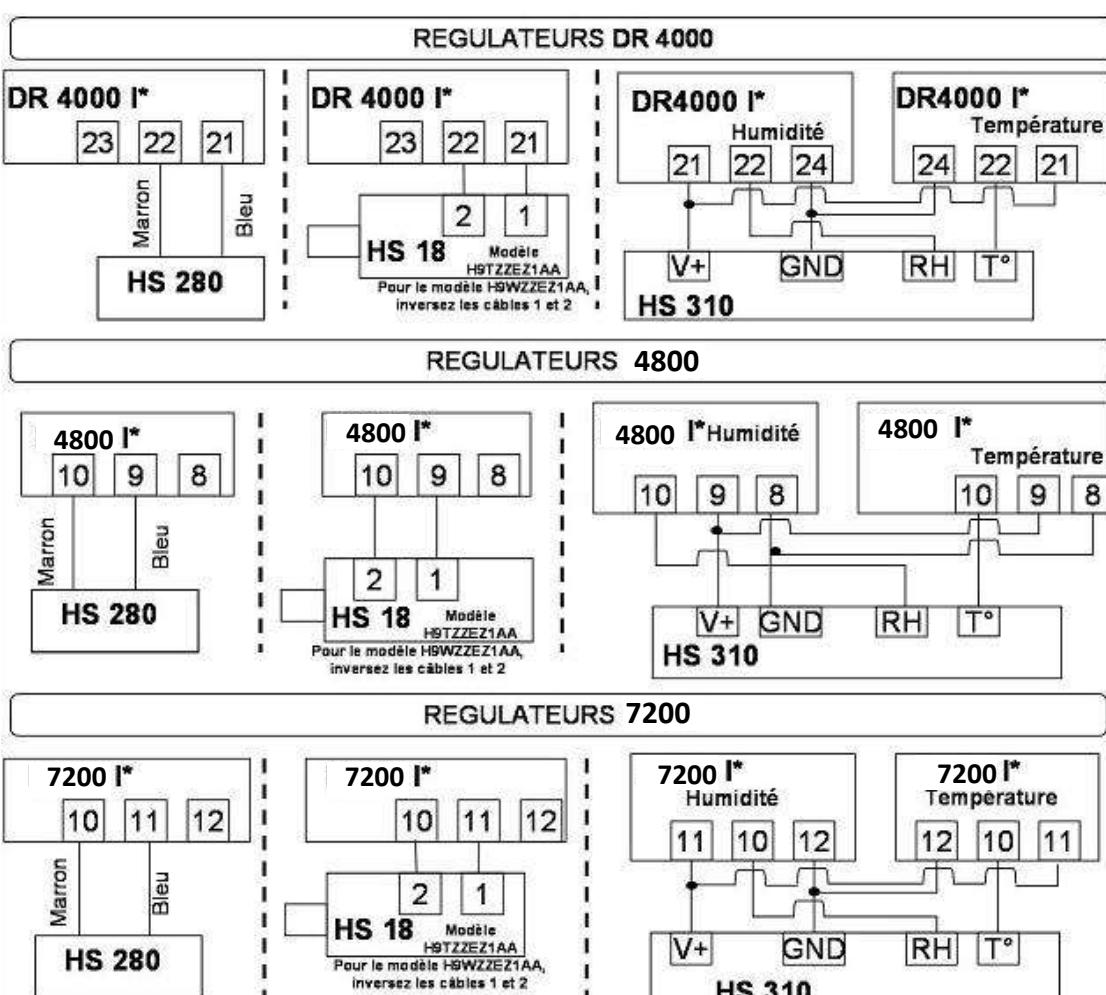
- Différentiel *négatif pour un fonctionnement chaud*
- Différentiel *positif pour un fonctionnement froid*



Pour un appareil ayant deux sorties relais vous pouvez choisir le mode de régulation voulu : points de consigne indépendants, points de consigne dépendant ou zone neutre (voir notice complète)

En fonctionnement l'appareil **enclenche la sortie relais jusqu'à atteindre le point de consigne**; lorsqu'il atteint ce point de consigne il désenclenche le relais et il le **réenclenche au point de consigne +différentiel** quel que soit le mode chaud ou froid de l'appareil. (En fonction du signe du différentiel la valeur est soustraite ou additionnée, et le mode est soit chaud soit froid comme expliqué ci-dessus)

Les paramètres db1 et db2 ne sont utiles que dans le cas d'un fonctionnement en zone neutre (voir le schéma à la page 4 de la notice complète)



\* I Après la référence de l'appareil signifie que cet appareil a une entrée 4...20mA

**Configuration :** Une fois les branchements effectués réglez comme suit :

Pour sonde HS 280 : H00=420, H03=15, H04=90

Pour sonde HS 18 : H00=420, H03=0, H04=100

Pour sonde HS 310 : H00=010 sur les deux appareils, H03=0 et H04=100 pour l'appareil d'hygrométrie et H03=-30 et H04=70 pour l'appareil de température