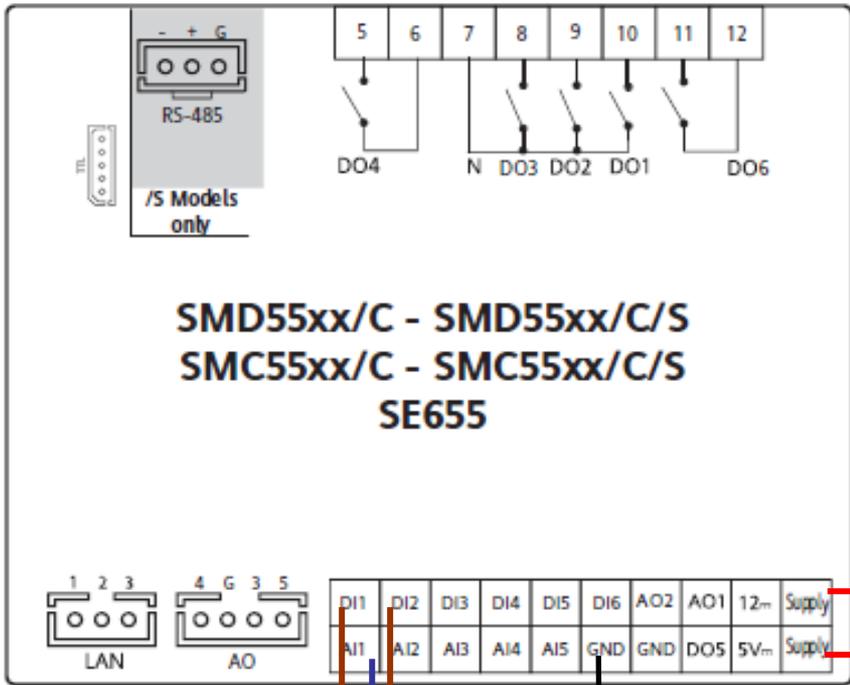


FREE SMART : BASCULE SECURITE + TEMPERATURE

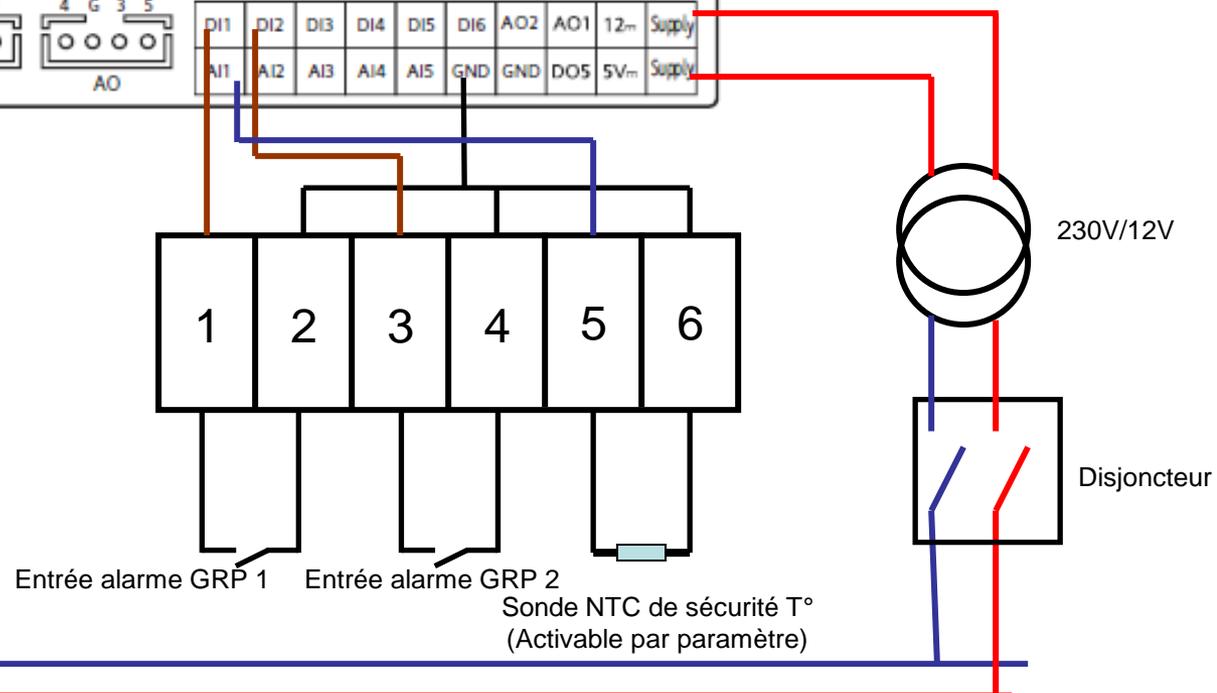


Schéma :



Sorties :

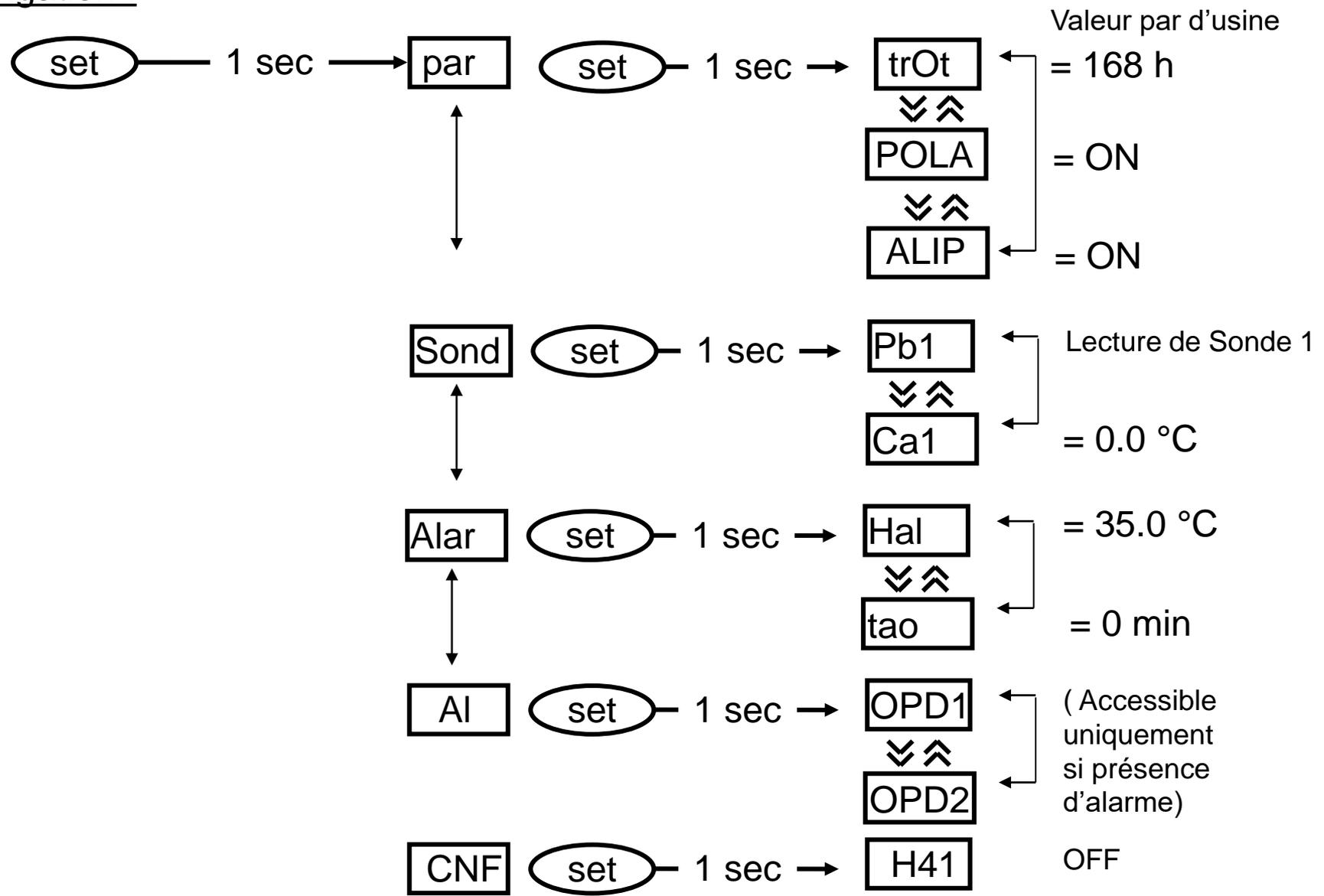
- DO4 : Validation GRP 1
- DO6 : Validation GRP 2
- DO1 : Sortie alarme gourpe1
- DO2 : Sortie alarme gourpe2



FREE SMART : BASCULE SECURITE + TEMPERATURE



Navigation :



Paramètres :

trot : Temps du cycle pour passer d'un relais à l'autre (exprimé en heure)

POLA : Détermine la polarité des entrées sécurité (ON : entrée normalement ouverte, OFF : entrée normalement fermée)

ALIP : Détermine la polarité des sorties alarmes (ON : sorties normalement fermées, OFF : sorties normalement ouvertes)

Pb1 : Lecture de sonde 1

CA1 : Calibrage de sonde 1

HaL : Seuil haut d'alarme

Tao : Temporisation d'alarme température en minute

H41 : Activation de la sonde de sécurité

Messages d'alarmes :

OPD1 : Indique la présence de défaut sur l'entrée n°1

OPD2 : Indique la présence de défaut sur l'entrée n°2

Voyants :

LED 1 :  Fonctionnement groupe 1

LED 2 :  Fonctionnement groupe 2



Alarme présente

FREE SMART : BASCULE SECURITE + TEMPERATURE

Application :

-Le régulateur permet un équilibrage du temps de travail de chaque sorties, l'afficheur indique le nombre du temps travail du groupe en fonctionnement. De plus ce coffret integre une fonction de sécurité de température :

Si la sonde 1 dépasse le seuil HAL les 2 relais de commande s'active.

- Les entrées DI1 et DI2 indiquent si les groupes sont en fonctionnement ou en défaut

- Si les entrées DI1 et DI2 sont validées, les sorties s'alternent, en respectant le cycle déterminé par trOt.

- Dans le cas où un défaut est détecté sur l'entrée DI1 lors du fonctionnement du groupe1, le groupe2 prend la relève, si le DI2 est validé. Le message OPD1 s'affichera dans le menu AL.

- Si un défaut est détecté sur l'entrée DI2 lors du fonctionnement du groupe2, le groupe1 prend la relève, si le DI1 est validé. Le message OPD2 s'affichera dans le menu AL.

- Par ailleurs, si les 2 entrées sont désactivées, OPD1 et OPD2 seront affichés dans le menu AL, et les sorties seront ouvertes. Ceci verrouille l'installation. Apres résolution des défauts réarmer via la touche ESC du coffret.

- En outre, si un défaut est détecté sur l'entrée DI1 lors du fonctionnement du groupe2, le système continuera à fonctionner sur le groupe2 en continu (et non plus en cycle). - Dans le cas où DI1 se réactive et que le temps de trOt est dépassé, le groupe1 redémarre en suivant le cycle.

- Si un défaut est détecté sur l'entrée DI2 lors du fonctionnement du groupe1, le système continuera à fonctionner sur le groupe1 en continu (et non plus en cycle).

- Dans le cas où DI1 se réactive et que le temps de trOt est dépassé, le groupe1 redémarre en suivant le cycle.

- La bascule redémarre à zéro en disjonctant l'appareil.

- L'affichage indique le temps en heure de fonctionnement du groupe en cours.

- La sortie d'alarme 1 est activée lorsqu'un défaut est présent sur DI1.

- La sortie d'alarme 2 est activée lorsqu'un défaut est présent sur DI2.

- **ATTENTION Tous les défauts doivent être réarmés via la touche ESC du coffret, sous risque de non redémarrage de l'installation.**