

Données :

capt 1 ext : -50° à 150° => 2.5v à 0.5v dc

capt 2 : -55° à 125° => binaire ou hexa

alarmelumineuse :

si $t^{\circ} \text{ext} > 18^{\circ}$ =clignotement

si $t^{\circ} \text{ext} > 50^{\circ}$ lumière allumée

si $t^{\circ} \text{int} - T^{\circ} \text{ext} > 30^{\circ}$ lumière allumée

enclanchement chauffage :

$T^{\circ} \text{int} < 18^{\circ}$ et $T^{\circ} \text{int} - t^{\circ} \text{ext} > 10^{\circ}$

enclanchement ventil :

$t^{\circ} \text{int} > 25^{\circ}$ et $t^{\circ} \text{int} - t^{\circ} \text{ext} > 5^{\circ}$

while (lecture 2 capteur temp chaque minutes)

lecture capt ext 1 et conversion V en degrés
lecture capt **int** 2 et conversion bin en degrés

(ventilation)

!

!

default

$t^{\circ} \text{int} > 25^{\circ}$

$t^{\circ} \text{int} - t^{\circ} \text{ext} > 5^{\circ}$

enclenchement

(chauffage)

!

!

default

$t^{\circ} \text{int} < 18^{\circ}$

$t^{\circ} \text{int} - t^{\circ} \text{ext} > 10^{\circ}$

enclenchement

(alarme lumineuse)

!

default

$t^{\circ} < 10$

$t^{\circ} > 50^{\circ}$

$t^{\circ} \text{int} - t^{\circ} \text{ext} > 30^{\circ}$

lumière clignote

lumière allumée

lumière allumée