



## Thermo-hygrostat régulateur THR





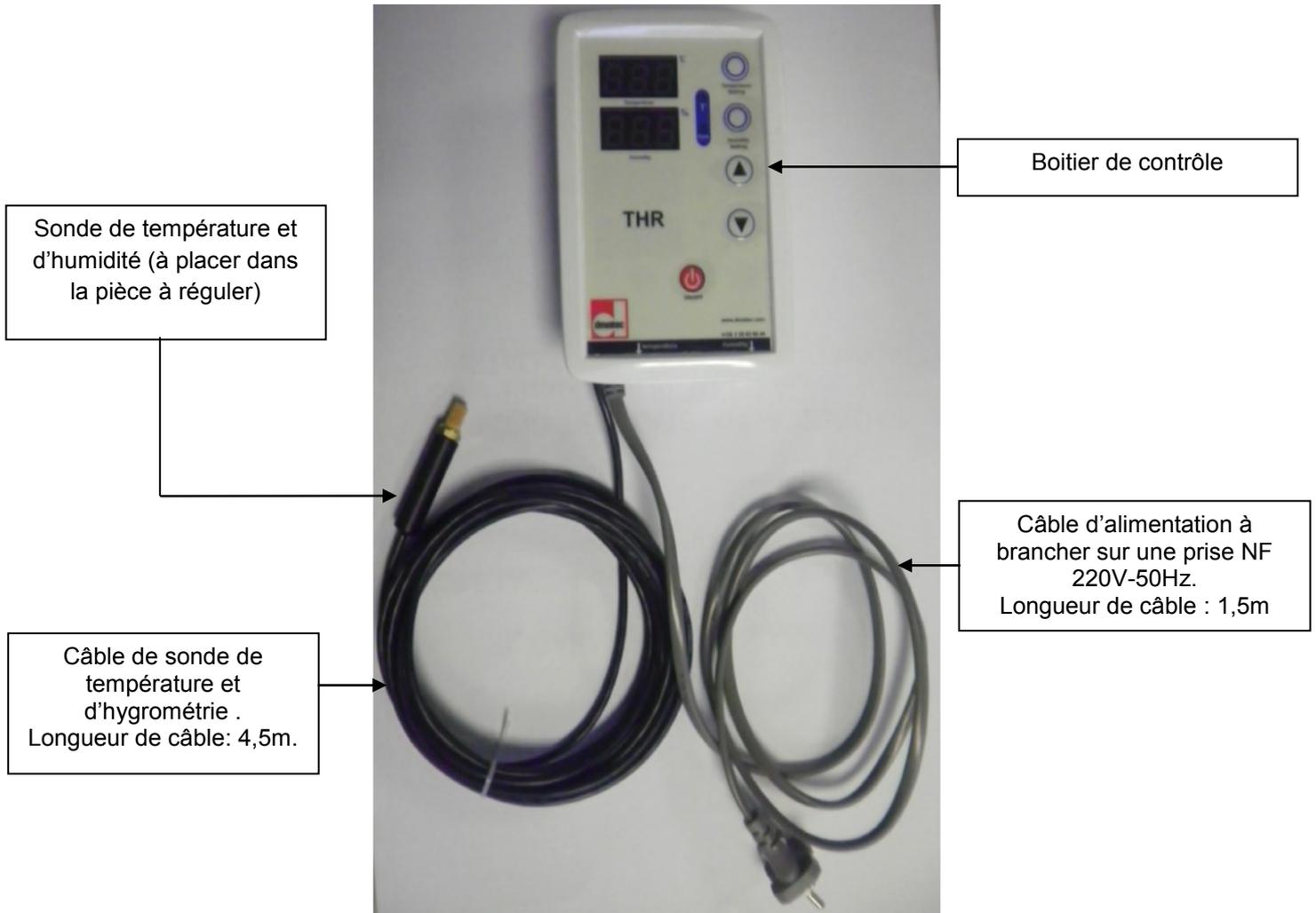
# THR

## Sommaire

---

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Présentation                | 4   |
| Identification de la façade | 5   |
| Raccordements               | 6-7 |
| Réglage des paramètres      | 8-9 |
| Maintenance                 | 10  |

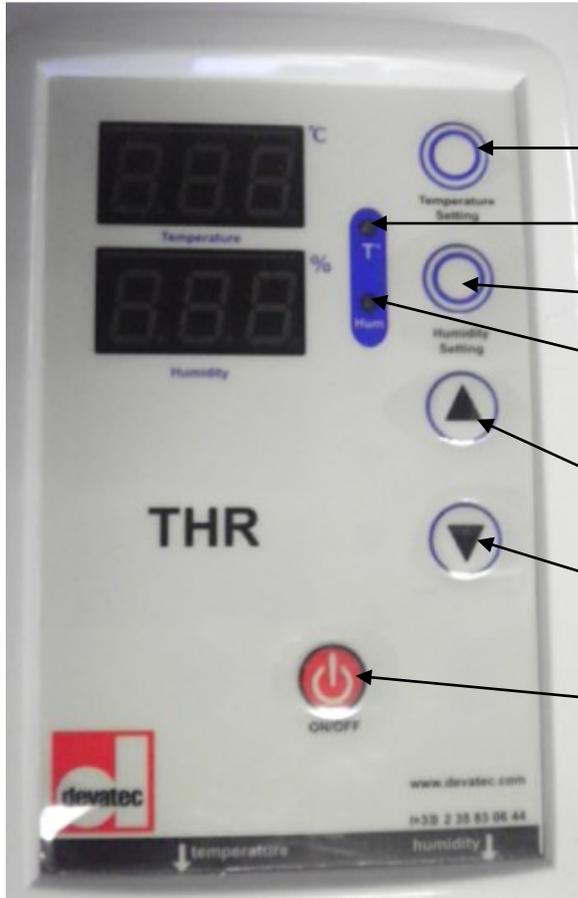
### PRESENTATION



### CARACTERISTIQUES

|                         |  |                        |                 |
|-------------------------|--|------------------------|-----------------|
| Modèle                  | THR  | Commande de sortie     | Relai 220VAC    |
| Alimentation électrique | AC220 50/60Hz (max. 10Amp.)                                  | Méthode de commande    | contrôle ON/OFF |
| Plage de mesure Temp.   | -50°C à 99.9°C   | Capteur de température | NTC(5KΩ 25°C)   |
| Plage de mesure Hum.    | 0% à 100%  | Capteur d'humidité     | HM(2%)          |
| Dimensions              | 177x114x47mm + 1,5m de câble d'alim. +4,5m de câble de sonde | Poids                  | 0,570kg         |

### IDENTIFICATION DE LA FACADE



- Réglage chauffage/refroidissement
- Voyant témoin de la demande en chauffage/refroidissement
- Réglage humidification ou déshumidification
- Voyant témoin de la demande en humidification et déshumidification
- Bouton « Haut »
- Bouton « Bas »
- Bouton Marche/Arrêt

Sortie 220V-50Hz-  
2200W maximum.



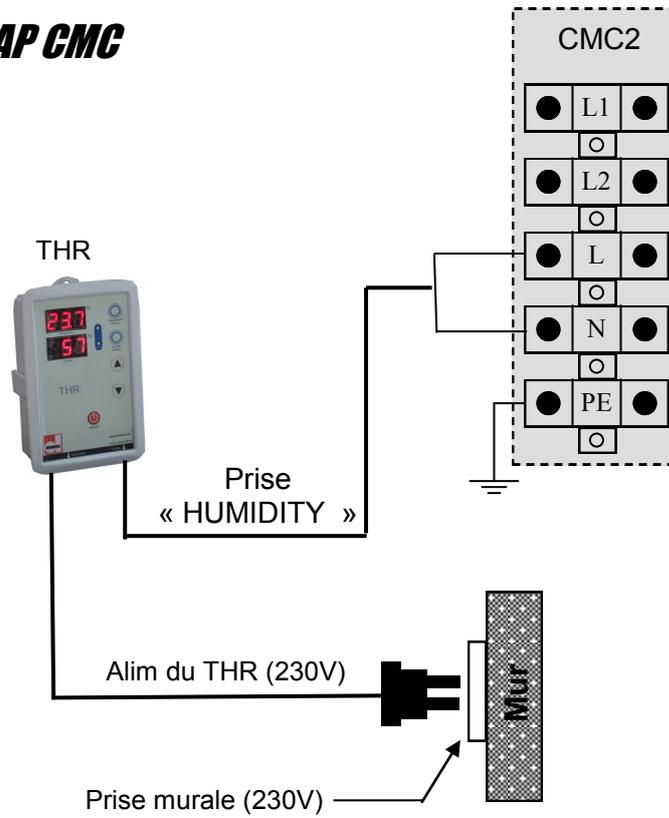
Branchement pour le  
contrôle de la température

Sortie 220V-50Hz-  
2200W maximum.

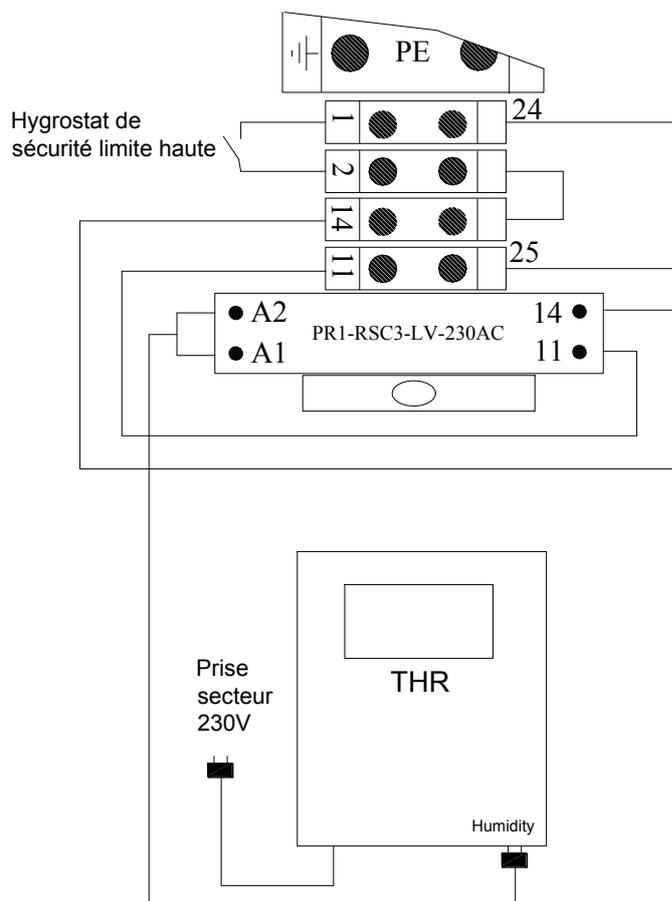


Branchement pour le  
contrôle de l'humidité

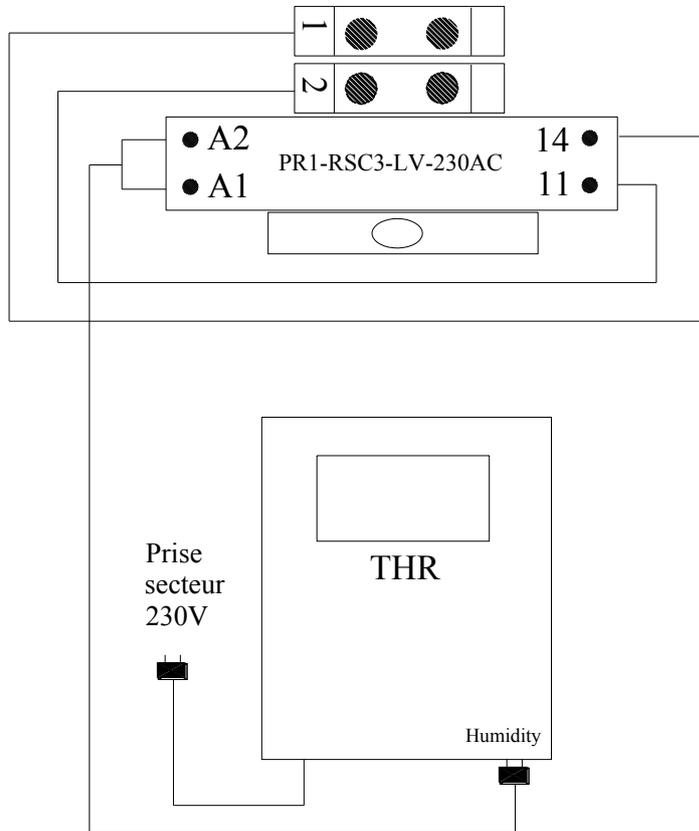
### Avec ELECTROVAP CMC



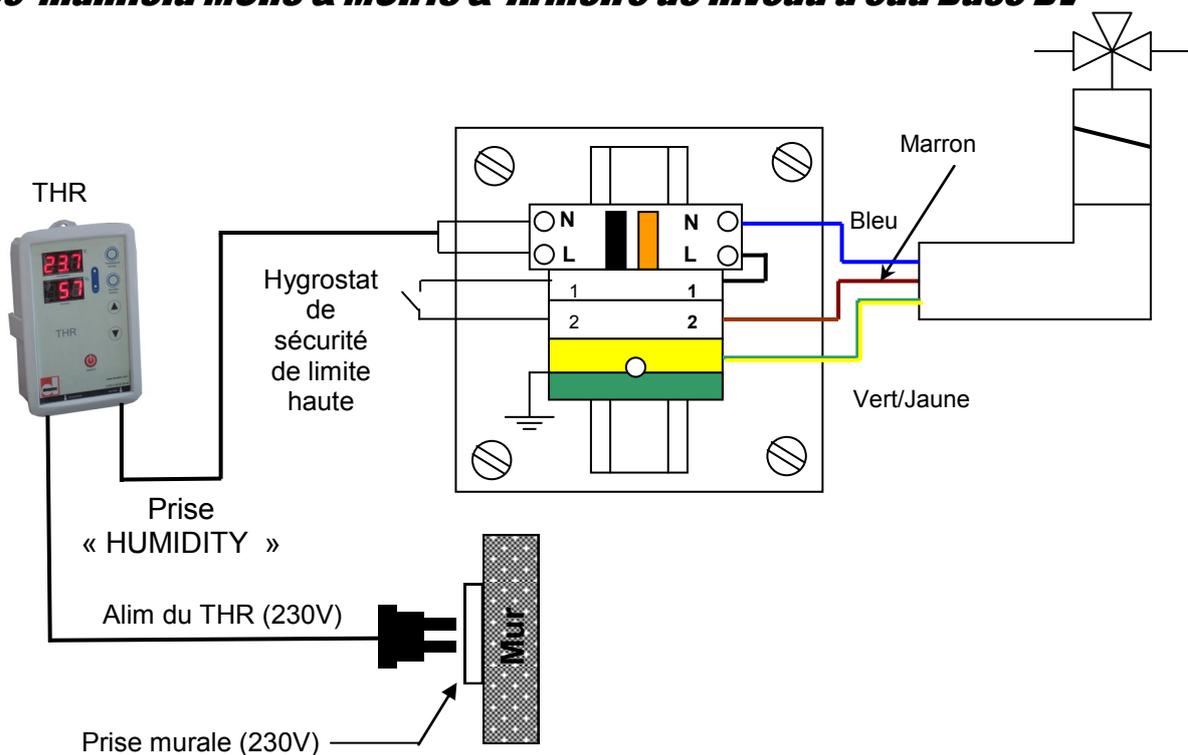
### Avec ELECTROVAP MC2 & RTH



### *Avec Armstrong série EHU 800*



### *Avec manifold MCR3 & MCR15 & Armoire de niveau d'eau Buse BV*



### TEMPERATURE

Après avoir appuyé 3 secondes sur le bouton « temperature setting » l'écran 1 apparaît.

Appuyer de nouveau sur « temperature setting » pour entrer la valeur grâce aux touches « Haut » et « Bas », ensuite ré-appuyer pour passer au menu suivant. Il suffit d'attendre quelques secondes pour que les paramètres soient validés.

1



Menu « Typ »: Choisissez « C » pour refroidissement (cooling) ou « H » pour chauffage (heating).

Option « C »: l'appareil se met en marche lorsque la température est SUPERIEURE à la température de consigne.

Option « H »: l'appareil se met en marche lorsque la température est INFÉRIEURE à la température de consigne.



Menu « dLt »: Ce menu permet de régler un temps minimum entre le moment où le relai se coupe, et le moment où il se rallume. Il permet d'éviter les cycle court et ainsi de protéger vos appareils.

Cette temporisation est réglable de 0 à 999sec.



Menu « diF » : Ce menu permet de régler une tolérance par rapport à la consigne. La valeur inscrite représente l'écart à la consigne tolérée.

Cet écart est réglable de 0.1 à 25°C.



Menu « Cor »: Ce menu permet de corriger l'étalonnage.

Cet écart est réglable de -9.9 à +9.9°C.

### **HUMIDITE**

Après avoir appuyé 3 secondes sur le bouton « humidity setting », l'écran 1 apparaît.

Appuyer de nouveau sur « humidity setting » pour entrer la valeur grâce aux touches « Haut » et « Bas », ensuite ré-appuyer pour passer au menu suivant. Il suffit d'attendre quelques secondes pour que les paramètres soient validés.

1



Menu « Typ »: Choisissez « H » pour humidification ou « d » pour déshumidification.

Option « d »: l'appareil se met en marche lorsque l'humidité est SUPERIEURE à la valeur de consigne.

Option « H »: l'appareil se met en marche lorsque l'humidité est INFERIEURE à la valeur de consigne.



Ce menu permet de régler un temps Minimum entre le moment où le relai se coupe, et le moment où il se rallume. Il permet d'éviter les cycles courts et ainsi de protéger vos appareils.

Cette temporisation est réglable de 0 à 999sec.



Ce menu permet de régler une tolérance par rapport à la consigne. La valeur inscrite représente l'écart à la consigne tolérée.

Cet écart est réglable de 1 à 25%.



Menu « Cor »: Ce menu permet de corriger l'étalonnage.

Cet écart est réglable de -25 à +25%.

### ***CODES ERREURS***

|     |   |
|-----|---|
| Er0 | Erreur mémoire, couper l'alimentation et rallumer |
| Er1 | Court-circuit dans la sonde de température        |
| Er2 | Câble sectionné dans la sonde de température      |
| Er3 | Court-circuit dans la sonde de d'humidité         |
| Er4 | Câble sectionné dans la sonde d'humidité          |





**185 Boulevard des Frères Rousseau  
76550 Offranville - France**

**Division export:** tel. +33 (0)2 35 83 06 44  
Email: [export@devatec.com](mailto:export@devatec.com) - [www.devatec.com](http://www.devatec.com)

**Division france:** tel. 02 35 04 61 41  
Email: [france@devatec.com](mailto:france@devatec.com) - [www.devatec.com](http://www.devatec.com)

**devatec** poursuit le développement de ses produits. Pour cette raison, les caractéristiques et spécifications des produits peuvent changer sans préavis.

**THR tech. Rev2**