# HMH ...

## Hygrostat, prévu pour montage mural ou en gaine

*La gamme HMH d'hygrostats electro-mécaniques permet de réguler l'humidité de systèmes de CVC.*

- ✓ Pour montage mural ou en gaine
- ✓ Indice de protection IP54
- ✓ Excellentes précision et fiabilité
- ✓ Un contact inverseur, 250 V CA, 10 A

## Application

Peut être utilisé pour contrôler un humidificateur ou un déshumidificateur, ou la régulation ToR d'un ventilateur. Il peut également servir d'alarme si l'humidité dépasse un seuil déterminé.

## Fonctionnement

Cet hygrostat utilise des cheveux humains pour mesurer le niveau d'humidité. Le cheveu se détend lorsque l'humidité augmente et se rétracte lorsque l'humidité diminue. Ces modifications sont transmises à un microrupteur (ou alternativement à 2 interrupteurs). Le point de consigne modifie la position des microrupteurs par rapport au cheveu.

La consigne peut être configurée entre 10 % et 100 % HR.

Les contacts étant de type inverseurs, l'hygrostat peut être utilisé à la fois pour un besoin d'humidification et de déshumidification. Cette construction éprouvée, n'employant que très peu de pièces mobiles, offre une grande fiabilité et précision.

## Installation

HMH peut être monté dans une gaine de ventilation ou en mural. L'hygrostat est livré avec un support métallique qui facilite les deux types d'installations.

## Calibration

Les hygrostats sont calibrés à l'usine, mais il est préférable de les calibrer à nouveau après l'installation. Ensuite, il est recommandé d'effectuer des contrôles de calibrage annuellement.

## Maintenance

Les cheveux doivent être dépoussiérés à l'aide d'une brosse souple une fois par an. Ne pas rincer le cheveu avec de l'eau, car cela modifie le calibrage.

Pour d'autres conseils d'entretien, veuillez consulter la notice d'instruction fournie avec le produit.

SIÈGE SOCIAL FRANCE
Tél. : +33 (0) 1 41 83 02 02
Web : www.regincontrols.fr
Email : info@regin.fr

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Données sur les contacts des relais** | 10 A, 250 V CA résistif à température ambiante de 25 °C<br>8 A, 250 V CA résistif à température ambiante de 60 °C<br>Non convenable pour circuits en CC |
| **Température ambiante** | Sonde -20...70 °C<br>Boîtier -20...60 °C |
| **Consigne** | 10...100 % HR |
| **Hystérésis** | 3 % HR à 45 °C, 10...90 % HR |
| **Indice de protection** | IP54 |
| **Presse-étoupe** | PG11 |
| **Montage** | Support universel, pour un montage mural ou en gaine. |
| **Dimensions, externes (LxHxP)** | 104 x 318 x 88 mm |
| **Poids** | 0,6 kg |

CE

Ce produit est marqué CE. Pour plus d'information, veuillez consulter www.regincontrols.fr.

## Matière

| | |
|---|---|
| **Boîtier** | Aluminium extrudé (gris) |
| **Composants en plastique** | Macrolon auto-extinguible (blanc) |

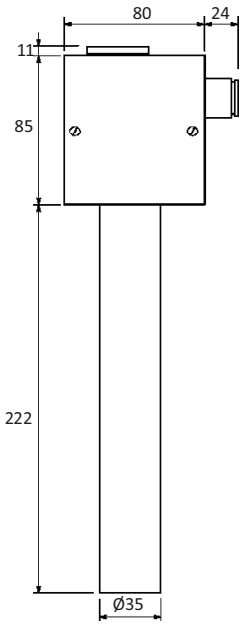
## Modèles

| **Article** | **Description** |
|---|---|
| HMH | 1 étage, contact inverseur |

## Accessoires

| **Article** | **Description** |
|---|---|
| HH1608 | Cheveu, longueur 182 mm |

## Dimensions




**[mm]**

## Raccordement

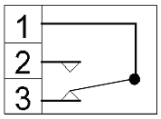



*Fig. 1 HMH*

Le contact entre les bornes 1 et 2 se ferme lorsque le taux d'humidité excède la valeur de consigne.

## Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regin.fr.