

# HMH ...

Hygrostat, 1 ou 2 étages, 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
- ✓ Un ou deux étages
- ✓ 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.

## Fonction

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 microinterrupteur (ou alternativement à 2 interrupteurs). Le point de consigne modifie la position des microinterrupteurs 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.

**Hygrostat à 2 étages** Ce modèle contient deux microinterrupteurs. Le différentiel entre les étages peut être ajusté à l'aide d'une vis de réglage.

Les contacts étant de type inverseurs, l'hygrostat peut être utilisé à la fois pour un besoin d'humidification et de déshumidification.

## Installation

HMH/HMH2 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.

## Caractéristiques techniques

<b>Données sur les contacts des relais</b>	10 A, 250 V CA résistif à température ambiante de 25 °C 8 A, 250 V CA résistif à température ambiante de 60 °C Non convenable pour circuits en CC
<b>Température ambiante</b>	Sonde -20...70 °C Boîtier -20...60 °C
<b>Consigne</b>	10...100 % HR
<b>Hystérésis</b>	3 % HR à 45 °C, 10...90 % HR
<b>Différentiel entre étages (HMH2)</b>	0...25 % HR à 45 % HR
<b>Indice de protection</b>	IP54
<b>Presse-étoupe</b>	PG11
<b>Montage</b>	Support universel, pour un montage mural ou en gaine.
<b>Dimensions, externes (LxHxP)</b>	104 x 318 x 88 mm
<b>Poids</b>	0,6 kg



Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

## Matière

<b>Boîtier</b>	Aluminium extrudé (gris)
<b>Composants en plastique</b>	Macrolon auto-extinguible (blanc)

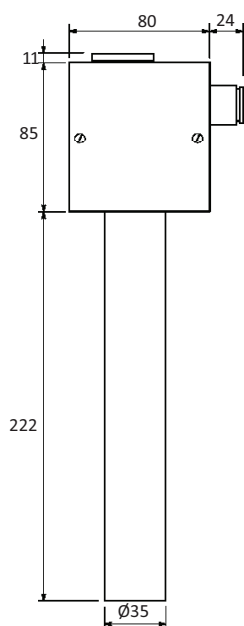
## Modèles

Article	Description
HMH	1 étage, contact inverseur
HMH2	2 étages, contacts inverseurs

## Accessoires

Article	Description
HH1608	Cheveu, longueur 182 mm

## Dimensions



[mm]

## Raccordement

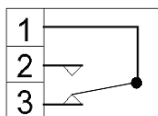


Fig. 1 HMH

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

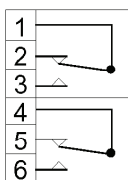


Fig. 2 HMH2

Sur le HMH2, le contact entre les bornes 1 et 3 se ferme lorsque l'humidité dépasse la valeur de consigne. Si l'humidité continue d'augmenter et dépasse la consigne du deuxième étage, le contact entre les bornes 4 et 6 se ferme.

## Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site [www.regin.fr](http://www.regin.fr).