

# Hygrostat et régulateur électronique

## EH3 T2



- Humidité relative en % HR
- Humidité absolue en g/kg
- Point de rosée en °Cdp
- Température en °C / K / °F
- Deux régulateurs indépendants
- Modules complémentaires possibles:
  - Version sans condensation grâce au capteur de température placé sur la surface choisie, sert également de point de consigne pour le régulateur d'humidité
  - Communication par ModBus
  - Affichages supplémentaires



EH3 T2 avec affichage rétro-éclairé, uniquement disponible chez Seibu Giken DST

**Deux contacts à fermeture:** Sur chaque relais, vous choisissez un des quatre paramètres à régler. Vous pouvez ainsi contrôler un déshumidificateur d'air en deux étages ou contrôler deux déshumidificateurs indépendants. Ou bien vous pouvez utiliser un des relais pour contrôler la déshumidification et l'autre relais pour contrôler la température.

**Affichage et diodes:** Le coffret EH3 est équipé d'un affichage à deux lignes pouvant présenter simultanément deux paramètres. Il dispose également de deux diodes : verte, "Normal", et rouge, "Alarme". Le changement entre ces diodes est programmé en fonction d'un des paramètres choisis.

**Sorties analogiques:** Deux sorties en V CC. ou mA ; sélection de la source à partir du régulateur PI ou d'un des quatre paramètres.

**Régulateur PI:** Deux régulateurs indépendants sont fournis de série et vous permettent de contrôler l'humidité et la température. Activation du contrôle de l'économie d'énergie sur le déshumidificateur et possibilité également de réguler la température. Réglage de la valeur désirée pour l'humidité relative, l'humidité absolue, le point de rosée, et la température, avec maintien des valeurs choisies.

**Capteur:** Capteur d'humidité capacitif Honeywell d'une précision  $<\pm 2\%$  HR et  $<\pm 0,5^\circ\text{C}$ . Tous les capteurs sont livrés avec un protocole d'étalonnage spécial.



Capteur d'humidité et de température d'Honeywell (version standard)



Capteur d'immersion. (option), également disponible pour installation en applique

*World leaders in dehumidification.*

## CAPTEUR

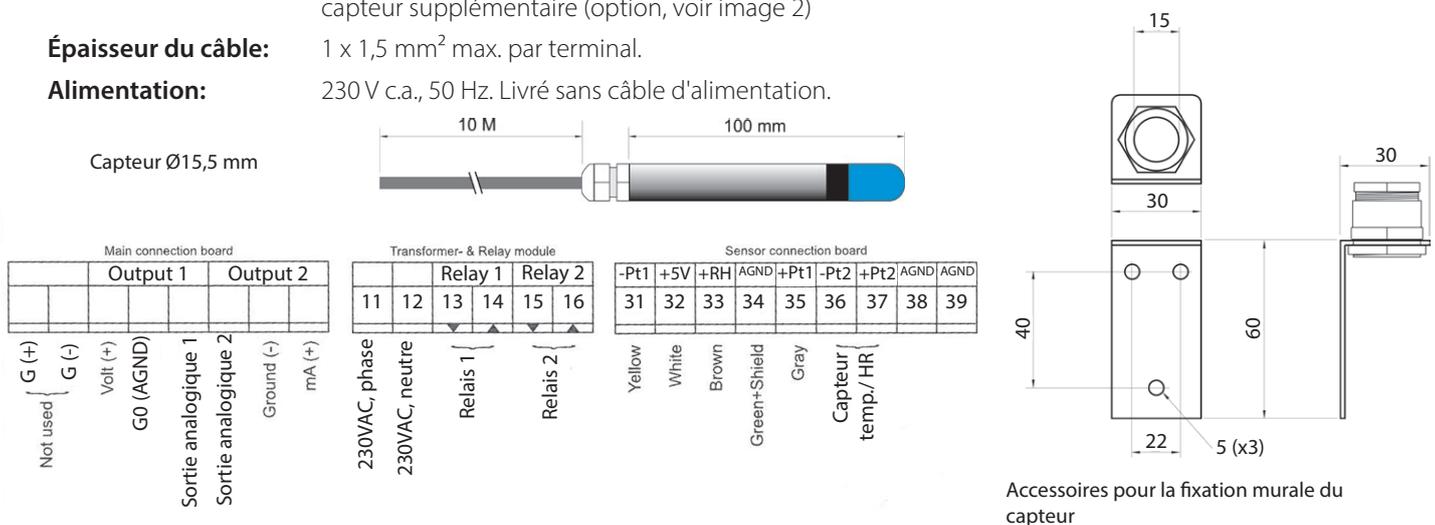
- Plage de mesure:** -30°C à +80°C. 0 à 100% HR (sans condensation)
- Précision:** <±2% HR et <±0,5°C sur toute la plage de mesure
- Stabilité en humidité:** ±1% HR à 50% HR sur 5 ans
- Étalonnage:** Chaque capteur est livré avec un protocole d'étalonnage spécial pour 0% HR et 75,3% HR. Remplacement facile du capteur : après avoir réglé les paramètres d'étalonnage à l'écran, on retrouve une précision <±2% HR.
- Temps de réponse:** 30 secondes avec basse vitesse d'air
- Installation:** Livré avec un câble de capteur de 10 m et des accessoires pour la fixation murale.
- Option:** Câble de 20 m

## COFFRET

- Dimensions:** Hauteur: 120 mm, profondeur 90 mm, largeur 122 mm
- Affichage:** Écran LCD à 2 lignes
- Témoins d'alarme:** Diode verte marquée "Normal" et diode rouge marquée "Alarm"
- Programmation:** Quatre touches
- Boîtier:** IP65, ABS. Température de fonctionnement : de 0 à + 50°C
- Poids:** 0,7 kg
- Installation:** Fixation murale avec 4 trous pour vis Ø 4 mm.  
Entraxe des trous: hauteur 90 mm, largeur 110 mm.  
Option: cadre pour fixation sur panneau.

## RACCORDEMENT ET PROGRAMMATION

- 2 relais séparés:** Contacts secs, max. 230 V c.a., 16A chacun. Possibilité de choisir les valeurs de paramètres pour la commutation, l'écart jusqu'au déclenchement et le temps de réponse.
- 2 sorties analogiques:** Sélection entre 0 à 10V CC, 2 à 10V CC., 0 à 20 mA ou 4 à 20 mA.  
Paramètre et échelle au choix.
- 2 régulateurs PI indépendants:** Utilise une des sorties analogiques (s'il est en fonction)
- Témoins d'alarme:** : Possibilité de choisir le paramètre et le point de commutation entre la diode rouge et la diode verte.
- Paramètres:** Humidité relative en % HR, humidité absolue en g/kg, point de rosée en °Cdp et température en °C/K/°F avec le capteur standard inclus. Possibilité d'ajouter la température mesurée par un capteur supplémentaire (option, voir image 2)
- Épaisseur du câble:** 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> max. par terminal.
- Alimentation:** 230 V c.a., 50 Hz. Livré sans câble d'alimentation.



Updated 19.01



Sweden | +46 8 445 77 20  
info@dst-sg.com | www.dst-sg.com



37 rue du Bois Chaland, 91090 Lisses, FRANCE  
www.cbk.fr / cbk@cbk.fr  
tel : +33 (0) 1 34 20 01 37 / fax : + 33 (0) 1 30 38 00 38