

HOTELGYR®

## Sonde de température

**HSE1.1**  
**HSE1.2**



HSE1.1



HSE1.2

**Sonde de température CTN pour l'enregistrement de la température ambiante ou de la température d'air repris par variation de la résistance en fonction de la température.**

### Domaines d'application

Les sondes de température HSE1.x ont été spécialement développées pour le système HOTELGYR®. Elles sont utilisées avec l'appareil de réglage d'ambiance HTC2.2D ou le contrôleur de gestion de chambre d'hôtel HRC2.14, pour la mesure de la température.

### Références et désignations

| Référence     | Désignation                     | Exécution                    |
|---------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>HSE1.1</b> | Sonde de température en reprise | câble de 1,5 m (2x Ø 0,5 mm) |
| <b>HSE1.2</b> | Sonde d'ambiance                | boîtier VIMAR (noir)         |

### Commande

A la commande, indiquer la désignation et la référence de l'appareil, par ex. :  
Sonde de température ambiante **HSE1.2**

### Combinaison d'appareils

| Désignation                              | Référence      | Fiche N° |
|--|----------------|----------|
| Contrôleur de gestion de chambre d'hôtel | <b>HRC2.14</b> | 6213     |
| Appareil de réglage d'ambiance           | <b>HTC2.2D</b> | 6218     |

---

## Exécution

Sonde de température en reprise **HSE1.1**

La sonde de température HSE1.1 se compose d'un câble en PVC à 2 fils avec élément sensible CTN.

Les deux fils de raccordement de l'élément sensible sont soudés aux fils du câble à une extrémité de celui-ci. Les soudures sont protégées par du vernis époxy. Un petit tube en plastique rouge fixé au câble par une rondelle de sécurité recouvre l'élément sensible.

A l'autre extrémité du câble, les fils de raccordement sont pourvus d'embouts.

Sonde de température ambiante **HSE1.2**

La sonde de température ambiante HSE1.2 se compose d'un boîtier noir du système d'installation VIMAR-idea avec élément sensible CTN intégré et bornes de raccordement.

---

## Indications pour l'ingénierie

Sonde de température en reprise **HSE1.1**

Si la sonde de température HSE1.1 doit être installée avec un ventilo-convecteur sous le plafond, le ventilateur doit fonctionner en permanence. On règle pour cela en position "ON" le contact n° 3 du bloc de contacts DIP sur le contrôleur de gestion de chambre.

Sonde de température ambiante **HSE1.2**

La sonde de température ambiante HSE1.2 est fournie dans un boîtier noir du système d'installation VIMAR-idea. Compte tenu de la possibilité de montage avec d'autres unités VIMAR, il faut respecter les prescriptions d'installation électrique nécessaires pour l'isolation.

---

## Indications pour le montage

Sonde de température en reprise **HSE1.1** :

- La sonde doit être montée dans la gaine de reprise du ventilo-convecteur.
- Le câble de raccordement à 2 fils a une longueur de 1,5 m et peut être prolongé jusqu'au contrôleur HRC2.14.

Sonde de température ambiante **HSE1.2** :

- La sonde doit être montée au centre de la chambre dans un endroit représentatif de l'ensemble de la pièce.
- La hauteur optimale de montage se situe autour de 1,5 m (hauteur normale des interrupteurs d'éclairage).
- La sonde ne doit pas être montée à proximité de sources directes de chaleur ou de froid, ni dans l'arrivée d'air extérieur.

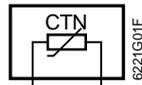
## Caractéristiques techniques

---

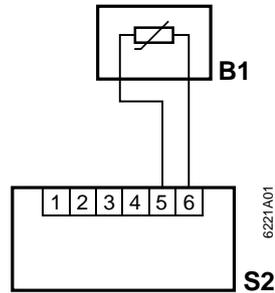
|                        |  |
|------------------------|--|
| Elément sensible       | thermistance CTN, 10 k $\Omega$ à 25°C     |
| Plage d'utilisation    | 10...40 °C                                 |
| Constante de temps     | 10 s                                       |
| Précision de mesure    | +0,2 K                                     |
| Conditions ambiantes   |  |
| Fonctionnement selon   | CEI 721-3-3                                |
| Conditions climatiques | classe 3K5                                 |
| température            | -5...+50 °C                                |
| humidité               | < 95 % hum. rel.                           |
| Transport, selon       | CEI 721-3-2                                |
| Conditions climatiques | classe 2K3                                 |
| température            | -25...+65 °C                               |
| humidité               | < 95 % hum. rel.                           |
| Conditions mécaniques  | classe 2M2 (valable seulement pour HSE1.2) |
| Dimensions             | cf. "Encombrements"                        |
| Poids                  |  |
| HSE1.1                 | 0,060 kg                                   |
| HSE1.2                 | 0,022 kg                                   |

## Schémas

### Schéma des connexions



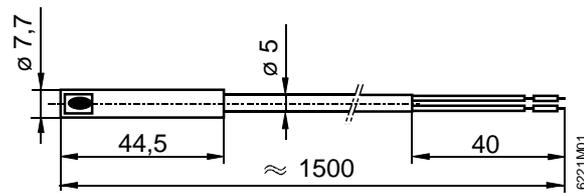
### Schéma de raccordement (exemple)



- B1 Sonde de température HSE1.1 ou HSE1.2  
S2 Appareil de réglage d'ambiance HTC2.2D

## Encombres

### HSE1.1



### HSE1.2

