

# HTRC10(-D)

Transmetteur d'humidité et de température avec communication Modbus



*Une gamme de transmetteurs d'ambiance pour la mesure d'humidité et de température intérieure.*

- ✓ Signal de sortie Modbus
- ✓ Humidité, 0...100 % HR
- ✓ Plage de température 0...50 °C
- ✓ Bonne stabilité à long terme
- ✓ Communication Modbus

## Fonction

Les transmetteurs sont prévus pour un montage mural, à intégrer dans une installation de CVC.

## Sonde de température

Ce modèle est équipé d'une sonde de température, dont la plage de fonctionnement est 0...50 °C.

## Humidité relative

Les transmetteurs comprennent un condensateur à film qui délivre un signal proportionnel à l'humidité relative. L'élément de mesure réagit rapidement aux changements d'humidité et présente une excellente stabilité à long terme.

## Tension d'alimentation

Le transmetteur peut être alimenté soit en 24 V AC  $\pm 10\%$ , soit en 15...35 V DC. Le transmetteur détecte et s'adapte automatiquement à la tension d'alimentation appliquée.

## Ecrans (modèles -D)

Sur les modèles avec écran, la température et l'humidité sont affichées en alternance.

## Communication via Modbus

Les transmetteurs communiquent via Modbus et doivent être intégrés au sein d'un réseau.



## Caractéristiques techniques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Signal de sortie</b>            | Modbus   |
| <b>Tension d'alimentation (UV)</b> | 24 V AC $\pm 10\%$ / 15...35 V DC                |
| <b>Puissance consommée</b>         | < 1 W  |
| <b>Puissance du transformateur</b> | 2 VA   |
| <b>Raccordement électrique</b>     | Borniers à vis max. 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16) |
| <b>Température de stockage</b>     | -25...+60°C                                      |
| <b>Température ambiante</b>        | 0...50°C   |
| <b>Humidité ambiante</b>           | 10...90 % RH (sans condensation)                 |
| <b>Classe de protection</b>        | IP30   |
| <b>Abmessungen (B x H x T)</b>     | 85 x 100 x 30.5 mm                               |
| <b>Couleur</b>                     | Blanc RAL 9003                                   |

## Caractéristiques techniques, humidité

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| <b>Sonde d'humidité</b>        | Mesure capacitive |
| <b>Plage de fonctionnement</b> | 0...100 % rF      |
| <b>Précision à 20 °C</b>       | $\pm 2\%$ HR      |

## Caractéristiques techniques, température

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Plage de fonctionnement</b> | 0...50°C                |
| <b>Précision (à 20 °C)</b>     | $\pm 0.2^\circ\text{C}$ |

## Caractéristiques techniques, communication

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Référence</b>   | Modbus RTU                      |
| <b>Taux de transmission</b>  | 4800, 9600, 19200, 38400 bits/s |
| <b>Réglages usine (modifiables par micro-interrupteurs internes)</b> |                                 |
| <b>Vitesse de transmission</b>                                       | 19200 bits/s                    |
| <b>Parité</b>  | Paire                           |
| <b>Adresse de l'unité</b>  | 1                               |

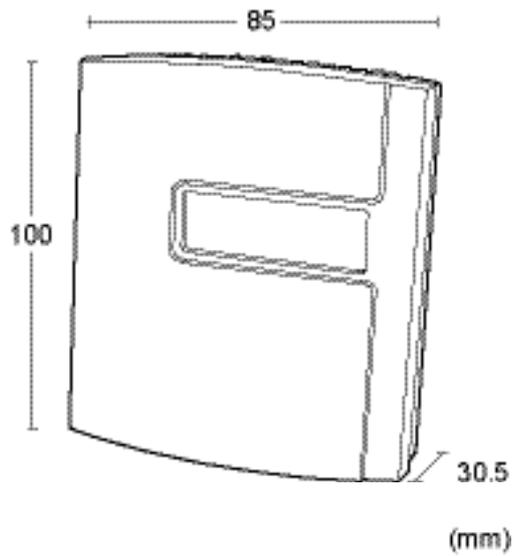
## Modèles

| <b>Modèle</b> | <b>Description</b>   |
|---------------|--|
| HTRC10        | Transmetteur d'humidité et de température avec communication Modbus          |
| HTRC10-D      | Transmetteur d'humidité et de température avec communication Modbus et écran |

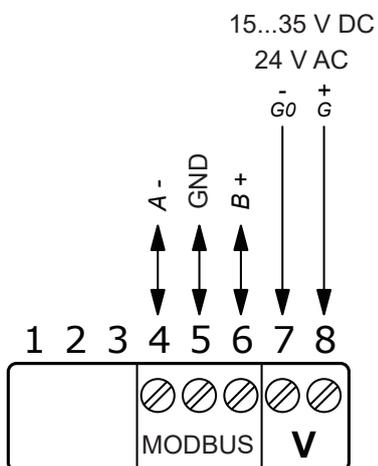
## CE

Ce produit est marqué CE. Plus d'informations sont disponibles sur [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).

## Dimensions



## Schéma de raccordement



## Documentation produit

La documentation est disponible sur notre site [www.regincontrols.com](http://www.regincontrols.com).