Capteur CO^2 Température Humidité sur câble RJ11

Marque : HWGROUP
Référence : 600746

Prix : 244.51 € HT

Descriptif :
Le capteur CO2 1W-UNI est un capteur combiné de température (-0 à +50 ° C), d humidité relative (HR 0-95%) et de CO2 (300-40000 ppm) dans un seul boîtier pour l environnement intérieur.
Il peut être connecté via l interface RJ11 (bus UNI 1-Wire) avec tous les appareils de surveillance de groupe HW.

Logé dans une petite boîte en plastique élégante, ce capteur peut être monté sur un mur ou un plafond ou placé sur un bureau.
Il est petit et léger et peut donc être fixé en place avec un morceau de ruban adhésif double face. Un câble détachable avec des prises RJ-11 est utilisé pour la connexion. Câble de connexion 3m inclus dans l emballage.

Caractéristiques:
Interface de communication: UNI 1-Wire (RJ11)
Longueur maximale du port actif 1 fil: 30 m
Mesure de température: dans la plage -0 à +50 ° C, précision: 0,8 ° C
Mesure d humidité: dans la plage - 0-95% HR (humidité relative)
Mesure du CO2: entre 300 et 40000 ppm
Alimentation 5 V à partir du port 1 fil
Applications et utilisation:
Grâce à sa capacité à surveiller le CO2, la température et l HR (humidité relative), ce capteur peut être utilisé dans de nombreux domaines. En plus de surveiller la qualité de l air dans les ménages, les bâtiments commerciaux et les bâtiments scolaires, il vous aidera également dans divers projets de mesure et de régulation.

Important : Le capteur de CO2 interne doit d abord être calibré dans l environnement.
L étalonnage prend 7 jours pendant ce temps, il est nécessaire d aérer les locaux régulièrement et

soigneusement, au moins 3 fois par jour.

Niveaux de qualité de l air :
Moins de 500 ppm = Excellent
500-800 ppm = Très bon
800-1200 ppm = Bien
1200-1500 ppm = Mal
Plus de 1500 ppm = Mauvais pour la santé

- Température : 0-50 °C
Précision : ± 0,8 ° C dans la plage de +0 ° C à + 60 ° C / ± 1,0 ° C (-10 ° C à + 70 ° C) / ± 2,0 ° C (- 30 ° C à + 80 ° C)
- Humidité (relative) : 0 à 95% d humidité relative
Précision : 5% HR, 20 - 80% HR sans condensation, 25 ° C
- Qualité de l air / CO2 : 300-40000 ppm
Précision : 50 ppm + 3%

Centrales de contrôle compatible : Ares 10 LTE / Ares 12 LTE / SD-2x1Wire / HWg-Ares 12 /HWg-Ares 10 STE2 r2 / Poséidon2 3268 / Poséidon2 3468 / Poseidon2 3266 / Poséidon2 4002

Lien vers la fiche du produit