Blauberg Capteur de CO2 DPWQ40200 0-2000 ppm Montage mural

Qualité de l'air optimale et efficacité énergétique grâce à l'autocalibration



Réf. article	LB31142
Réf. fabricant	8066658
EAN	4058448066658
Fabricant	Blauberg

561,70 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Capteur CO_2 Blauberg DPWQ40200 - Mesure précise du CO_2 pour une qualité d'air optimale

Profitez d'une mesure fiable du CO_2 avec le capteur Blauberg DPWQ40200 - pour un climat intérieur sain et efficace.

Le capteur CO_2 Blauberg DPWQ40200 permet une surveillance précise de la teneur en dioxyde de carbone dans l'air. Grâce à une mesure et un contrôle exacts de la ventilation, vous contribuez activement à améliorer la qualité de l'air et l'efficacité énergétique. Idéal pour les maisons, les bureaux et les locaux commerciaux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Mesure précise du CO_2** : Le capteur auto-calibré avec contrôle par microprocesseur garantit des valeurs de mesure précises dans la plage de 0 à 2 000 ppm.
- **Qualité d'air améliorée** : La surveillance et le contrôle continus de la ventilation assurent une qualité d'air optimale.
- **Efficacité énergétique** : Une ventilation basée sur les besoins réduit la consommation d'énergie et permet d'économiser des coûts.
- **Intégration facile** : Le capteur s'intègre sans problème dans les systèmes de ventilation existants.
- **Application polyvalente** : Convient pour les espaces de vie, les bureaux, les écoles et autres applications commerciales.
- **Conception robuste** : Le boîtier certifié IP55 protège le capteur de la poussière et des éclaboussures d'eau.

Capteur auto-calibré

Le DPWQ40200 est équipé d'un capteur auto-calibré avec contrôle par microprocesseur. Celui-ci mesure la teneur en dioxyde de carbone dans l'air dans la plage de 0 à 2 000 ppm (parties par million).

L'étalonnage automatique garantit des valeurs de mesure précises à long terme, sans nécessiter d'intervention manuelle. Ceci assure une surveillance fiable de la qualité de l'air.

Sorties analogiques

Le capteur CO_2 DPWQ40200 est équipé de deux sorties analogiques : 0-10 V et 4-20 mA. Ces sorties permettent un contrôle progressif de la vitesse du ventilateur.

L'adaptation proportionnelle de la vitesse du ventilateur à la teneur en CO_2 assure une ventilation adaptée aux besoins et économe en énergie, ce qui contribue à réduire la consommation d'énergie.

Montage

Le capteur est monté sur un mur ou une boîte de montage à l'intérieur de la pièce à surveiller. L'alimentation est fournie par un bloc d'alimentation basse tension de 24 VAC/VDC.

Le montage simple permet une installation rapide et sans complication dans divers environnements.

Spécifications techniques

Paramètre	DPWQ40200	Unité de mesure
Source d'alimentation	24 V AC/DC	-
Analyseur de gaz	optique (NDIR)	-
Plage de mesure de CO_2	0-2,000 ppm (parties par million) de CO_2	-
Signal de sortie CO_2	0-10 V	-
Précision de mesure de CO_2	± 30 ppm, ± 5% de la valeur maximale	-
Dimensions	95x97x30	mm
Indice de protection	IP55	-

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le capteur CO_2 Blauberg DPWQ40200 est idéal pour une utilisation dans les maisons afin de garantir une qualité d'air intérieur saine et de favoriser le bien-être des occupants. Grâce à une ventilation contrôlée selon les besoins, la consommation d'énergie peut être réduite.

Dans les bureaux et les salles de réunion, le capteur contribue au maintien d'un environnement propice à la concentration. Des taux de CO_2 élevés peuvent entraîner de la fatigue et une baisse des performances, ce qui est évité grâce à l'utilisation du DPWQ40200.

Une bonne qualité de l'air est également d'une grande importance dans les écoles et les établissements d'enseignement. Le capteur aide à maintenir la concentration de CO_2 dans la plage optimale et soutient ainsi la capacité d'apprentissage des élèves.

Fabricant et qualité

Blauberg est un fabricant réputé de technologies de ventilation et est synonyme de qualité et de fiabilité ultimes. Le capteur CO_2 DPWQ40200 est fabriqué selon des normes de qualité strictes et offre une longue durée de vie.

Optimisez votre climat intérieur avec le capteur CO_2 Blauberg DPWQ40200 ! Pour des conseils personnalisés et plus d'informations, nos experts sont à votre disposition. **Contactez-nous dès maintenant !**