

BÂTIMENTS SAINS

Savoir quand purifier l'air



Une meilleure qualité de l'air intérieur commence par une détection et un suivi précis

Capteurs iaq pour des bâtiments sains

En raison de la COVID-19, 51 % des travailleurs déclarent que la peur de tomber malade au travail est un obstacle au retour.¹

Capteurs iaq pour des bâtiments sains

La solution Honeywell Healthy Buildings aide à renforcer la sûreté des installations pour les occupants, en partie en purifiant l'air automatiquement au fur et à mesure des allées et venues des occupants. Pour ce faire, votre bâtiment a besoin de données précises sur la qualité de l'air, et cela commence par notre gamme polyvalente de capteurs pour la qualité de l'air intérieur (Indoor Air Quality, IAQ). ¹

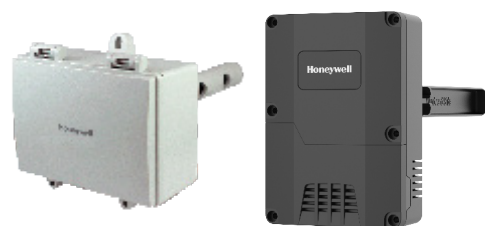
LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR RENFORCE LA SANTÉ DES BÂTIMENTS

Des études montrent que le niveau de confort à l'intérieur de votre bâtiment peut avoir un impact sur la santé, la satisfaction et la productivité de ses occupants.

² Cet impact est influencé par des facteurs tels que la température et l'humidité, ainsi que par un air exempt d'irritants, d'allergènes et d'odeurs indésirables.

RASSUREZ LES OCCUPANTS AVEC DES DONNÉES SUR LA SÛRETÉ DE VOTRE BÂTIMENT

Une bonne purification et un bon échange d'air peuvent aider à réduire la transmission des maladies en éliminant ou en dissipant les agents pathogènes, ainsi que les odeurs, les produits chimiques et le CO₂. Une humidité relative de 40 à 60 % peut également réduire l'exposition aux particules infectieuses et réduire la transmission du virus.



CAPTEURS MULTIPLES

Nos équipements multi-détection signalent une gamme complète de facteurs de qualité de l'air à votre système de gestion des bâtiments (Building Management System, BMS), pour une purification automatique de l'air et des alertes IAQ.

- Température, humidité, CO₂, PM 2,5 et TVOC
- Capteurs à montage mural et sur gaineparete

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS TOTAUX (TVOC)

Détectez une mauvaise qualité de l'air causée par une gamme de composés organiques volatils (Volatile Organic Compounds, VOC), tels que les odeurs, les bio-effluents et les polluants extérieurs.

- Les concentrations de VOC peuvent être 10 fois plus élevées à l'intérieur
- Capteurs à montage mural et sur gaine

PARTICULES FINES

Suivez les niveaux de particules fines irritantes qui contribuent à l'asthme ou à d'autres maladies respiratoires.

- Choisissez parmi une gamme de niveaux de détection (PM 1,0, PM, PM 4,0 ou PM10)
- Capteur de zone à montage mural

DIOXYDE DE CARBONE

La détection du CO₂ est un moyen éprouvé de mesurer la densité des occupants et d'automatiser la ventilation contrôlée à la demande (Demand Controlled Ventilation, DCV), en optimisant à la fois la qualité de l'air et la consommation d'énergie.

- Capteurs auto-étalonnés certifiés en usine
- Capteur de zone à montage mural

Numéro d'article	Type capteur	Montage	Sortie	Affichage
C7363A1017	PM2.5	Mur	0-5/10VDC	Non
C7364A1016	TVOC	Mur	4-20mA, 0-5/10VDC, 3-step	Non
C7364B1014	TVOC	Conduit	4-20mA, 0-5/10VDC, 3-step	Non
C7355A1050	Multi-sensore	Mur	Modbus	Oui
C7355B1052	Multi-sensore	Conduit	Modbus	Non

¹ PWC Americas. [Reboot: Employees want safety and well-being prioritized](#) [Consulté le 24 septembre 2020]

² U.S. Department of Energy, Energy Efficiency and Renewable Energy. [Building Science Introduction - Airflow](#). [Consulté le 6 octobre 2020]

³ Harvard Medical School. [Optimize Occupant Health, Building Energy Performance and your Revenue Through Indoor-Air Hydration](#). Dr. Stephanie Taylor, M.D., M. Arch