

Lutter contre la pollution de l'air intérieur grâce à la mesure des particules fines

- **Siemens lance deux nouveaux capteurs pour mesurer et afficher la concentration en particules PM2.5 et PM10**
- **La QAS2700 avec LED tricolore d'indication de maintenance**
- **La QSA2700D dotée d'un écran couleur LCD 2,4 pouces, pour signaler la concentration en PM2.5, l'indice de qualité d'air et de maintenance, ainsi que d'un mode économie d'énergie**

La qualité de l'air intérieur influe sur la santé des individus qui passent 90 % de leur temps dans des espaces clos. Il est donc primordial de pouvoir la mesurer, tant au niveau de l'hygrométrie, du CO₂ et des COV (Composés Organiques Volatiles) qu'au niveau de la concentration de particules fines. Les particules fines les plus petites (de taille inférieure à 2.5 µm) peuvent en effet être sources de cancers et/ou de maladies cardiovasculaires. Siemens propose une gamme complète de produits pour répondre à ce nouvel enjeu de santé publique.



Des capteurs performants pour suivre la qualité de l'air intérieur et améliorer le confort des occupants

Les nouveaux capteurs de particules fines, QSA2700 et QSA2700D, viennent compléter l'offre de sondes de qualité d'air Siemens pour le tertiaire et le résidentiel. Utilisant la technologie laser, ils permettent l'affichage et la régulation de la pollution de l'air dans une ou plusieurs pièces et s'intègrent facilement dans un système de gestion technique globale du bâtiment.

Facilité de lecture et économie d'énergie

Le capteur QSA2700D est doté d'un écran LCD 2,4 pouces couleur. L'utilisateur peut ainsi directement, via l'afficheur, consulter la concentration des particules fines PM2.5 en suspension ainsi que la classe de qualité d'air de la pièce grâce à un code couleur simple indiquant le niveau de pollution de



l'air. Le capteur QSA2700D dispose également d'un détecteur de proximité intégré et passe en mode économie d'énergie si personne ne se trouve à environ un mètre devant lui pendant plusieurs minutes. En mode économie d'énergie, l'écran s'éteint mais le capteur continue de fonctionner et de transmettre les signaux à intervalles réguliers.

Enfin, il est possible d'optimiser la longévité des capteurs en changeant uniquement le module de mesure. Une LED rouge s'allume sur l'appareil pour indiquer à l'utilisateur qu'il doit être remplacé.

Informations techniques complémentaires :

- Tension 24 V ~ / -
- Sortie de signal 0...10 V - pour particules PM2.5 et PM10
- Sortie de communication, Modbus RS-485
- Conditions de fonctionnement 0...50°C / 5...95 % h.r... (sans condensation)
- 3 classes d'indice de qualité d'air au choix

Contacts presse :

CLC Communications

Christelle Grelou, Jessica Djaba et Ingrid Jaunet

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : c.grelou@clccom.com, j.djaba@clccom.com, i.jaunet@clccom.com

À propos de Siemens en France

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis plus de 165 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la digitalisation et compte parmi les principaux fournisseurs de technologies à haute efficacité énergétique, qui contribuent à préserver les ressources naturelles. L'entreprise est un acteur majeur dans la production, le transport et la distribution d'énergie et un pionnier en matière de solutions d'infrastructures, d'équipements d'automatisme, de systèmes d'entraînement et de solutions logicielles destinées à l'industrie. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, l'entreprise est également un acteur de premier plan dans l'imagerie médicale, qu'il s'agisse de scanographie ou d'imagerie par résonance magnétique, mais aussi dans les domaines du diagnostic de laboratoire et des systèmes d'information destinés au secteur de la santé. Avec près de 7 000 collaborateurs, 8 sites industriels et 11 centres de R&D dont 8 à responsabilité mondiale, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2017, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,3 milliards d'euros dont 32 % réalisés à l'export.

Suivez Siemens sur Twitter : @Siemens_France / www.twitter.com/siemens_press