

---

FRANKFURT, DEUTSCHLAND, 2. OKTOBER 2022

# Neues Raumbediengeräte von ABB zur Erhöhung der Luftqualität in Innenräumen

- Der neue ABB FusionAir® Smart Sensor bietet vier Messoptionen zur Schaffung optimaler Bedingungen für Luftqualität, Sicherheit und Komfort in Innenräumen

Eine gute Luftqualität trägt wesentlich zur Gesundheit und Produktivität der Gebäudenutzer bei und hat nicht zuletzt durch die Covid-19-Pandemie weiter an Bedeutung gewonnen. Zahlen zeigen, dass die Luftverschmutzung in Innenräumen im Durchschnitt 3,5-mal höher ist als im Freien.

Eine angemessene und geeignete Belüftung ist der Schlüssel zur Verbesserung der Innenraumluftqualität und zur Verringerung der Belastung durch flüchtige organische Verbindungen (VOC). Untersuchungen zeigen, dass eine schlechte Innenraumluftqualität zu Kopfschmerzen, Hals- und Augenreizungen, Konzentrationsmangel und verminderter Produktivität führen kann. Gerade in jüngster Zeit wirft das zusätzliche Risiko von über die Luft übertragbaren Viren weitere Bedenken auf.

Als Antwort darauf bringt ABB den neuen FusionAir® Smart Sensor auf den Markt: ein berührungsloses Raumbediengerät zur Erfassung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und VOCs. Damit kann die allgemeine Luftqualität verbessert und das Risiko einer Virusbelastung verringert werden.

Der FusionAir® Smart Sensor verfügt über eine kompakte und optisch ansprechende Raumstatusanzeige mittels hintergrundbeleuchtetem LED-Display und kann als Multisensor in Großraumbüros, Klassenräumen, Hotelzimmern oder im Verbund mit mehreren FusionAir® Smart Sensoren in Büro- und Konferenzräumen installiert werden. Hierbei kann der Status der Luftqualität über eine im Geräterahmen integrierte LED-Leiste farblich signalisiert werden.

Zusätzlich zu den genannten vier Messoptionen kann über den FusionAir® Smart Sensor in Verbindung mit ABB Cylon® Gebäudeautomationscontrollern eine intelligente Steuerung und Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage (HLK), Beleuchtung und Jalousien realisiert werden. Hierbei kann auch in Verbindung mit Präsenzmeldern, Türeingangsdaten oder Cardholdern zusätzlicher Komfort geboten werden. Der FusionAir® Smart Sensor sendet Informationen an den angeschlossenen Controller, der daraufhin reagiert und intelligente Anpassungen vornimmt. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Beleuchtung in leeren Besprechungsräumen nicht eingeschaltet bleibt und verbrauchsintensive HLK-Geräte ausgeschaltet werden, wenn diese nicht benötigt werden.

Der FusionAir® Smart Sensor bietet eine optionale berührungslose Steuerung über eine App für Temperaturregelung, HLK, Beleuchtung und Sonnenschutzsteuerung. Diese berührungslose Steuerung

bietet den Gebäudenutzern zusätzlichen Komfort und Sicherheit gegen die Übertragung von Krankheiten.

Das Raumbediengerät ist schnell und einfach zu installieren, reduziert den Bedarf an mehreren Sensoren und verbessert das Gesamtbild eines Raumes. FusionAir® ist mit einer Reihe von Sensoroptionen erhältlich. Mittels vielfältiger Parameter kann ebenso auf individuelle Kundenwünsche eingegangen werden.

Zusätzlich kann der Smart Sensor mit der Gebäudeleittechnik ASPECT® von ABB Cylon® gekoppelt werden, um die Raumparameter zu visualisieren, mit Zeitplänen zu kombinieren und damit die Energieeffizienz des Gebäudes zu steigern.



Der neue FusionAir® Smart Sensor von ABB erfasst Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Kohlendioxid und VOCs.

Quelle: ABB®

**ABB** (ABBN: SIX Swiss Ex) ist ein führendes Technologieunternehmen, das weltweit die Transformation von Gesellschaft und Industrie in eine produktivere und nachhaltigere Zukunft energisch vorantreibt. Durch die Verbindung ihres Portfolios in den Bereichen Elektrifizierung, Robotik, Automation und Antriebstechnik mit Software definiert ABB die Grenzen des technologisch Machbaren und ermöglicht so neue Höchstleistungen. ABB blickt auf eine erfolgreiche Geschichte von mehr als 130 Jahren zurück. Der Erfolg des Unternehmens basiert auf dem Talent seiner rund 105.000 Mitarbeitenden in mehr als 100 Ländern. [www.abb.com](http://www.abb.com)

Der Geschäftsbereich **ABB Elektrifizierung** ist ein weltweit führender Technologieanbieter für elektrische Energieverteilung und Energiemanagement. Die Welt sicher, intelligent und nachhaltig zu elektrifizieren ist dabei unser Anspruch - von der Energieerzeugung bis hin zu ihrem Verbrauch. Angesichts des weltweit steigenden Strombedarfs arbeiten unsere mehr als 50.000 Mitarbeitenden in 100 Ländern daran, in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern, den Wandel, wie Menschen sich untereinander vernetzen, wie sie leben und arbeiten zu bewirken. Dafür entwickeln wir innovative Produkte, Lösungen und digitale Technologien, die eine energieeffizientere und nachhaltigere Lebensweise ermöglichen. Indem wir globale Stärke mit lokaler Expertise verbinden, gestalten und unterstützen wir die Trends unserer Zeit, liefern Spitzenleistungen für Kunden und treiben die nachhaltige Zukunft der Gesellschaft voran. [go.abb/electrification](http://go.abb/electrification)

—

**Ansprechpartner für weitere Informationen:**

**Laura Gehrlein**

Presse und interne Kommunikation  
ABB STOTZ-KONTAKT GmbH  
Eppelheimer Straße 82  
D-69123 Heidelberg  
Tel.: +49 (0) 6221 701-815  
E-Mail: [laura.gehrlein@de.abb.com](mailto:laura.gehrlein@de.abb.com)