



Multisensor Aerosol KNX – Spezialist für gesundes Raumklima

Als Mitglied der True Presence®-Sensorfamilie von STEINEL liefert der Multisensor Aerosol KNX zuverlässig Daten zur Luftqualität sowie Helligkeits- und Temperaturwerte eines Raumes. Der Deckensensor wird über die KNX-Schnittstelle in ein Gebäudemanagement-System eingebunden und liefert diesem wichtige Zusatzinformationen. Damit schafft der Sensor die Voraussetzungen für ein gesundes Raumklima und konzentriertes Arbeiten wie zum Beispiel in Klassenräumen oder Büros. Zudem trägt er zur Reduzierung einer möglichen Ansteckungsgefahr durch Influenza- oder Covid19-Viren bei.

6 Sensor-Größen für Gesundheit und Konzentration

Konzipiert für den Einsatz im Innenbereich misst der Multisensor Aerosol KNX ohne True Presence®-Erkennung die Temperatur, die relative Luftfeuchtigkeit, den Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC), den CO₂-Gehalt sowie die Helligkeit in einem Raum. Diese Werte werden dem angebotenen Gebäudemanagement-System zur Verfügung gestellt. Entsprechend gesteuert, können HLK-Systeme hiermit ein gesundes Wohlfühlklima schaffen. Die Aufenthaltsqualität wird verbessert und es kann konzentrierter gelernt und gearbeitet werden. Auch die Ansteckungsgefahr durch Viren lässt sich deutlich reduzieren. Der Multisensor Aerosol KNX ist somit besonders für Räumlichkeiten geeignet, in denen sich viele Menschen aufhalten.

Infektionsrisiko als KNX-Kommunikationsobjekt

Um das Infektionsrisiko in einem Raum bewerten zu können, sind die Parameter Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt der Raumluft relevant. Für eine geringe Ansteckungsgefahr dürfen sie bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten. Der Multisensor Aerosol KNX misst diese Raumparameter. Die Ergebnisse können einzeln oder als kombinierter Infektionsrisikowert digital ausgegeben und geeignete Maßnahmen zur Verbesserung des Raumklimas eingeleitet werden.

Einfache KNX-Integration, leicht bedienbar

Über die KNX-Schnittstelle wird der Multisensor Aerosol KNX einfach und schnell in ein Gebäudemanagement-System eingebunden. Die Einstellung der Sensorparameter erfolgt bequem per ETS-Software, Bluetooth oder den Bus. Mit einer 360-Grad-Erfassung hat der Deckensensor eine Reichweite von 15 m im Durchmesser und kann in einer Höhe von 2 bis 12 m montiert werden.

Der Multisensor Aerosol KNX ist im Handel sowie online erhältlich.



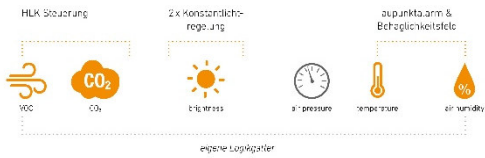
Unverbindlicher Verkaufspreis: (zzgl. MwSt.)

Multisensor Aerosol KNX 449,-- EUR

Garantie: Herstellergarantie für Unternehmer von 5 Jahren gemäß den aktuellen Garantiebedingungen (www.steinell-professional.de/garantie)

Weitere Informationen: www.steinell.de/Multisensorik

Bildergalerie

	
<p>Der Multisensor Aerosol KNX von STEINEL liefert Daten zu 6 Sensorgrößen für ein gesundes Raumklima und konzentriertes Arbeiten.</p>	<p>Insbesondere in Räumen, in denen sich viele Menschen aufhalten, unterstützt der Multisensor Aerosol KNX von STEINEL die Schaffung eines gesunden Raumklimas.</p>
	
<p>Erweiterte KNX-Applikation: Durch die Ausgabe von 6 Sensorgrößen bieten sich neue Ausgabemöglichkeiten und eigene Logikgatter. Als kombinierter Wert ist das Infektionsrisiko in einem Raum darstellbar.</p>	

Technische Daten (Stand: Januar 2021 – Änderungen vorbehalten)



Multisensor Aerosol KNX

Abmessungen (L x B x H)	123 x 123 x 33 mm
Netzanschluss	21 - 30 V KNX-Bussspannung
Stromaufnahme	15 mA
Sensortechnologie	Multisensor
Anwendung	Innenbereich, Decke
Anwendung Ort/ Raum	Klassenzimmer, Hörsaal, Einzel-/ Großraumbüro, Konferenz-/ Besprechungsraum, Hotelzimmer, Pflegezimmer, Dienstzimmer, Aufenthaltsraum, Sporthalle, Rezeption, Lobby
Montageart	Unterputz
Montagehöhe	2 – 12 m
Reichweite	15 m Ø
Sensorwerte	Lichtmessung Temperatur: 0 – 40°C Luftdruck: 300 – 1.200 hPa Relative Luftfeuchte: 0 – 100 % VOC: 0 – 1.000 ppm CO ₂ : 300 – 5.000 ppm
Erfassungsbereich	360°
Schnittstelle	KNX
Einstellungen via	ETS-Software Bluetooth, Bus
Ausgänge	HLK, VOC, Temperatur, relative Luftfeuchte, Taupunkt, Logikgatter, Luftdruck, Behaglichkeit, CO ₂
Dämmerungseinstellung Teach	Ja
Dämmerungseinstellung	2 -1.000 Lux
Grundlichtfunktion	Ja
Mit Busankoppelung	Ja
Mit Fernbedienung	Nein
Vernetzung	Ja
Schutzart	IP20
Temperaturbereich:	0°C bis 40°C
Material	UV-beständiger Kunststoff
Zubehör	Adapter für Aufputz-Montage

Über STEINEL

Seit seiner Gründung im Jahr 1959 hat sich STEINEL konsequent vom Pionier zum Technologie- und Innovationsführer in den Marktsegmenten Lichtsteuerung durch Sensortechnik sowie Heißluftgeräte und Heißklebepistolen entwickelt. Mit seinen Präsenz- und Bewegungsmeldern, Multi-Sensoren und Sensorleuchten ist das über 1.500 Mitarbeiter umfassende ostwestfälische Unternehmen weltweit führend in der intelligenten Lichtsteuerung und trägt erheblich zur Senkung des Energieverbrauchs bei. Building Intelligence-Lösungen erschließen neue Anwendungsbereiche abseits der klassischen Gebäudeautomation.

STEINEL bietet Produkte und Lösungen für Heimwerker und Profi-Anwender gleichermaßen an. Intelligente und auf professionelle Anforderungen ausgelegte Produkte und durchdachte Systeme der ‚professional line‘ richten sich an Planer, Architekten und Installateure. Qualitativ hochwertige Produkte für Heimwerker, die mehr Sicherheit und Komfort im Alltag bieten, sind mit der Produktlinie ‚Home & Garden‘ erhältlich.

Die innovativen und intelligenten Produkte von Weltruf entstehen in drei eigenen Entwicklungszentren und werden in den firmeneigenen Werken produziert. Sieben eigene Vertriebsniederlassungen in England, Frankreich, Italien, Österreich, Rumänien, Tschechien und den USA sowie ein umfangreiches Netzwerk eigenständiger Distributoren unterstützen die STEINEL Vertriebsaktivitäten in mehr als 70 Ländern.

Pressekontakt

Steinel Vertrieb GmbH
Dirk Daberkow
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Tel.: +49(0)5245 448 -149
Fax: +49(0)5245 448 -173
E-Mail: dirk.daberkow@steinel.de

WERBEWELT AG
Susanne Brock
Tübinger Str. 63-65
70178 Stuttgart
Tel.: +49 (0)711 - 900 36-217
Mobil: +49 (0)174 - 767 10 50
E-Mail: susanne.brock@werbewelt.de