

STEINEL®
PROFESSIONAL



True Presence®
Die digitale Sensorrevolution



True Presence® Der Mensch im Zentrum einer digitalen Sensor-Revolution.

Sein oder nicht sein? Auf was kommt es wirklich an? Was ist wirklich wichtig? Bei der Weiterentwicklung unserer Sensortechnologie haben wir uns diese Fragen gestellt. Heutige Präsenzmelder sind eigentlich bessere Bewegungsmelder. Doch wie kann man Bewegungsmelder noch besser machen? Die Antwort kam schnell. Indem man die Konzentration von Bewegung auf Präsenz lenkt. Wirkliche Präsenz bedeutet, dass ein Mensch anwesend ist, auch wenn er sich nicht bewegt. Das ändert alles. Wir haben uns an die Arbeit gemacht. Wir haben es geschafft.

True Presence® ist der erste wahre Präsenzmelder der Welt. Er erkennt zuverlässig die Anwesenheit eines Menschen, egal was er gerade tut: gehen, stehen, sitzen, lesen, ruhen oder schlafen. Das ist echtes, digitales Wissen über An- oder Abwesenheit. Das ist die wesentliche Information für bestehendes und zukünftiges Gebäudemanagement.

True Presence® erkennt Mikrobewegungen der Vitalfunktionen eines Menschen. Allein die Bewegungen des Brustkorbs bzw. der Schultern reichen zur sicheren Erfassung aus.

Die Evolution der Präsenzsensork.

True Presence®

IR Quattro HD

Präsenzmelder

Bewegungsmelder



True Presence® Sinnesorgane für die Digitalisierung.

Unsere True Presence® Technologie basiert auf feinsten Hochfrequenzmessungen der Umgebung. Die Präsenz von Menschen wird angezeigt, wenn dreidimensionale Atem-Muster (Micro-Bewegungen der Vitalfunktionen) erkannt werden. Durch die Kombination der extrem sensiblen Antenne und einzigartiger Sensor-Software wird zu 100% die Anwesenheit von Menschen erfasst. Und das so schnell und präzise, dass es keine einzustellende Nachlaufzeit mehr braucht.

Es sind oft kleine Details, hinter denen große Veränderungen warten. Auch wenn die meisten Menschen Präsenzmelder an der Decke nur mit einem Auge wahrnehmen, werden die neuen True Presence® Melder einen sichtbar bleibenden Eindruck hinterlassen. Ihr außergewöhnliches Design deutet auf die Revolution in ihrem Inneren hin. True Presence® steht an der Spitze der Präsenzmelder-Evolution und läutet ein neues Zeitalter der Gebäudesensorik ein.

Die True Presence® Produktfamilie bietet revolutionäre Technologie und sensorische Erweiterung auf digitalisierter Basis. Steuerbar einfach per App über Bluetooth.



True Presence®

Er ist der erste Melder zur Erfassung menschlicher Präsenz. Auf einer Fläche von 64 m² erkennt er zuverlässig die An- und Abwesenheit von Personen, die „True Presence®“. Sein Gesamt-Präsenzbereich konnte mit bisher unerreichten 177 m² gegenüber herkömmlichen Präsenzmeldern sogar verdreifacht werden.

**True Presence®
Multisensor KNX**

True Presence®-Technologie gepaart mit starken Sinnen für Helligkeit, Raumtemperatur, Luftfeuchte, CO₂, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Luftdruck. Ihm bleibt nichts verborgen.

Multisensor Air KNX

Gute Luft macht aktiv und hält gesund. Die Erweiterung der True Presence®-Familie konzentriert sich auf die Erfassung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), CO₂ und Helligkeit.

Hallway

Für lange Flure und Gänge braucht man Spezialisten. Der Hallway erkennt die Bewegungsrichtung und sogar ob jemand rechts oder links ist. Und das bei einem Erfassungsbereich von 25 m.

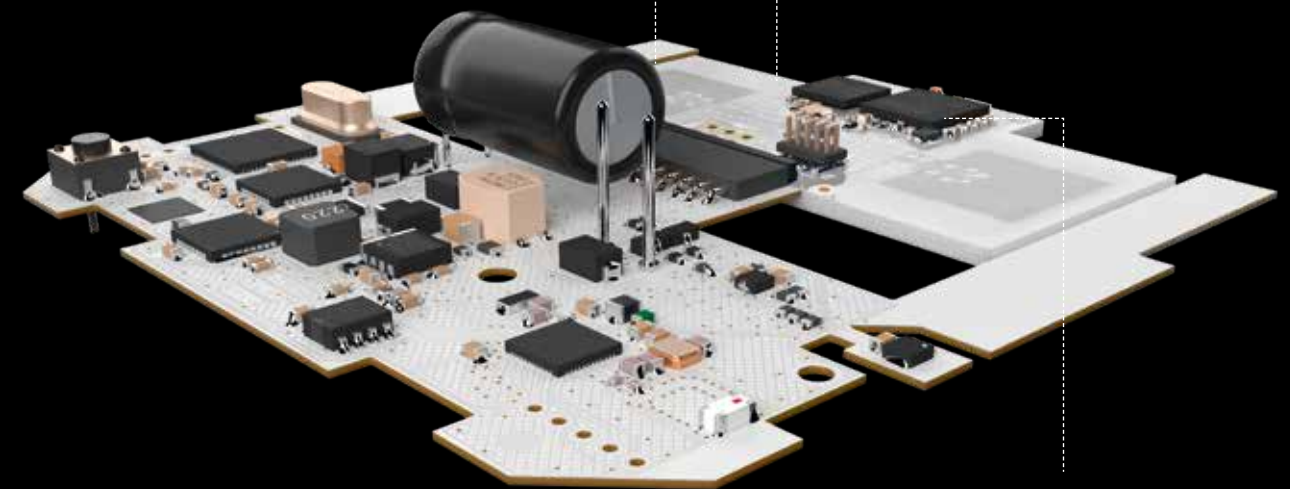


True Presence® erkennt Mikrobewegungen der Vitalfunktionen eines Menschen.



Digitale Einstellung der Erfassungsbereiche und Sensorspezifikationen.

Neuentwickelte Hochfrequenz-Antenne mit feinsten Auflösung.

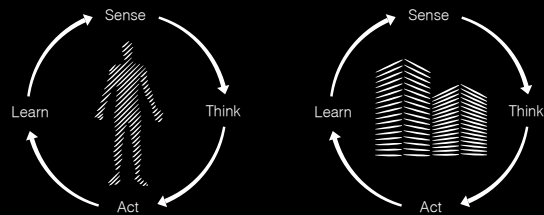


Hochgeschwindigkeits-Prozessoren zur Auswertung der Sensordaten.

True Presence® Lösungen für mehr Effizienz, Gesundheit, Sicherheit und Komfort.

Wie auch beim Menschen beginnt Gebäudeintelligenz im ersten Schritt mit einer Sinneswahrnehmung. Sensoren nehmen Daten auf und geben diese an eine zentrale Stelle, wo sie analysiert und ausgewertet werden. Auf Basis dieser Analyse werden Informationen bereitgestellt und die technischen Aktoren des Gebäudes gesteuert. Über die Zeit sammelt das intelligente Gebäude Wissen und optimiert sich durch ständiges Lernen selbst.

True Presence® kann echte menschliche Präsenz im Raum erkennen, egal was die Menschen tun. Lange Nachlaufzeiten sind nicht mehr nötig. Die Information „Abwesenheit von Personen“ wird erstmals zur sicheren Steuergröße des Gebäudes. Auch wenn die Technologie bereits marktreif ist, sind längst nicht alle Einsatzmöglichkeiten entdeckt. Kombiniert man True Presence® mit der Erfassung von Temperatur, Luftfeuchte, Luftqualität, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Helligkeit, werden Sensoren zu echten Sinnesorganen des Gebäudes und geben Ihnen die notwendigen Informationen für echte **building intelligence**.



Belegungs- und Service-Management. Welches Zimmer ist frei, welches ist noch belegt? Wie unangenehm und ineffizient ist es, wenn eine Servicekraft ungebeten ins Zimmer kommt. Durch die Hospitality-Lösung kann zweifelsfrei festgestellt werden, in welchen Zimmern noch Gäste sind. Der Service kann optimiert und insgesamt deutlich schneller durchgeführt werden.



Pflegezimmer überwachen. Heute gibt es immer mehr ältere Menschen. Mit speziellen Elderly Care-Lösungen kann True Presence® die Vitalfunktionen Pflegebedürftiger zuverlässig überwachen, sie erkennt nicht nur An- und Abwesenheit, sondern auch Abweichungen von normalen Abläufen und problematische Vorgänge.



Gutes Raumklima schaffen. Der True Presence® Multisensor KNX analysiert zuverlässig die Raumluft und schafft die Voraussetzung für optimale Lüftung, Klimatisierung, Beschattung & Co. Er schafft ein gesundes Raumklima und sorgt dafür das während der Klassenarbeit das Licht nicht ausgeht.

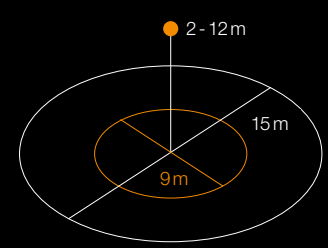


True Presence®

Der erste echte Präsenzmelder.

Dem Blick nach vorne folgt der Blick nach oben. Der True Presence® wurde als erster echter Präsenzmelder entwickelt. Er meldet sicher, ob sich ein Mensch im Raum befindet oder nicht. Dadurch ist zum ersten Mal auch eine sichere Abwesenheitserkennung möglich. Mit diesen Informationen kann man zuverlässig, ohne Nachlaufzeiten, Licht schalten und unnötige Stromkosten vermeiden. Sein Wissen über echte An- oder Abwesenheit bietet darüber hinaus viele weitere Anwendungen, die für das Gebäudemanagement von größtem Wert sind. Damit setzt er den neuen Standard in der modernen Gebäudeautomation.

- 
 True Presence
 Ø 9m
- 
 presence
 Ø 15m
- 
 movement
 Ø 15m
- 
 360°
- 
5 JAHRE
 HERSTELLER
 GARANTIE
 manufacturer's
 warranty



Montagehöhe 2 - 12m
 True Presence®-Bereich Ø 9m / 64 m²
 Präsenzbereich Ø 15m / 177 m²



Technische Daten
 Abmessungen (LxBxH):
 AP 122,7 x 122,7 x 45 mm
 UP 103 x 103 x 50 mm
 Netzanschluss: 220 - 240V, 50/60 Hz

COM1 / COM2:
 Leistung COM1/COM2: max. 2000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<176µF
 Leistung COM2: max. 230W/230V, max. 1 A

DALI:
 Leistung DALI: 1x 2-polige DALI-Steuerleitung/ Broadcast + Adressierbar für 64 EVGs
 KNX:
 Netzanschluss: KNX-Busspannung

Sensortyp: Hochfrequenz
 Erfassungswinkel: 360°
 Reichweite: Ø 9m True Presence®, Ø 15m Präsenz, Ø 15m Bewegung (bei 2,8m Montagehöhe)
 Dämmerungseinstellung: 2 - 1000lx
 Zeiteinstellung: COM1 / COM2 / DALI: 0 Sek. - 30 Min.; KNX: 0-255 Min
 Schutzart: IP20 (UP) / IP54 (AP)
 Montagehöhe: 2 - 12m
 Temperatur: -20 bis +50 °C; 0 bis +40 °C (KNX)
 Material: UV-beständiger Kunststoff
 Vernetzung: Kabellose Vernetzung über Bluetooth
 Sensorische Erfassungsgrößen KNX-Version: True Presence®, Temperatur, Luftfeuchtigkeit

True Presence®
COM1 AP EAN 4007841 057916
COM1 UP EAN 4007841 057923

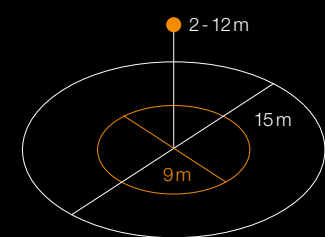
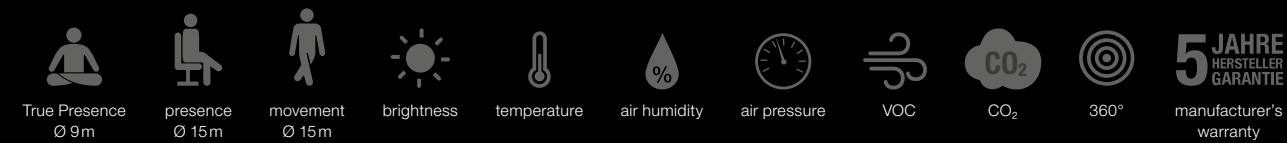
COM2 AP EAN 4007841 057930
COM2 UP EAN 4007841 057947

DALI AP EAN 4007841 057954
DALI UP EAN 4007841 057961

KNX UP EAN 4007841 056339

True Presence® Multisensor KNX. Sieben Sinne für intelligente Gebäude.

Der präziseste Präsenzmelder aller Zeiten wird zum ultimativen Sinnesorgan. Zur echten Präsenzerfassung von Menschen kommen Helligkeit, Raumtemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und CO₂. Informationen, die nachhaltig helfen, die Digitalisierung der Gebäudeautomation voranzutreiben. In dieser Kombination ist der True Presence® Multisensor KNX eine Investition in die Intelligenz eines Gebäudes, den Komfort für die Menschen und die Wirtschaftlichkeit im Betrieb. Das Beste kommt von oben – präzise, digitale Informationen für modernes Gebäudemanagement.



Montagehöhe 2 - 12m
True Presence®-Bereich Ø 9m / 64m²
Präsenzbereich Ø 15m / 177m²



Technische Daten

Abmessungen (LxBxH): 123x123x31 mm
Netzanschluss: KNX-Busspannung
Sensortyp: Multisensor
Erfassungswinkel: 360°
Reichweite: Ø 9m True Presence®, Ø 15m Präsenz,
Ø 15m Bewegung (bei 2,8m Montagehöhe)
Dämmerungseinstellung: 2 - 1000lx
Zeiteinstellung: 0 - 255 min
Schutzart: IP20
Montagehöhe: 2 - 12m
Temperatur: 0 bis +40°C
Sensorische Erfassungsgrößen:
True Presence®, Helligkeit, Temperatur,

Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische
Verbindungen (VOC), CO₂
Material: UV-beständiger Kunststoff
Vernetzung: Kabellose Vernetzung über Bluetooth

True Presence® Multisensor KNX
EAN 4007841 056353



Multisensor Air KNX

Hochkonzentriert auf gesundes Raumklima.

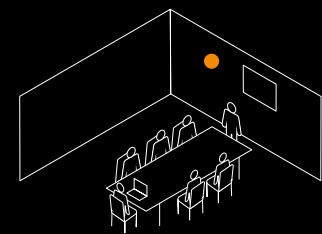
Die True Presence®-Produktfamilie setzt neue Maßstäbe. Zu ihrer Vervollständigung gehören Sensoren, die einfach und verlässlich Zusatzinformationen in das System geben. Der Multisensor AIR KNX ist auf Luft-, Helligkeits- und Temperaturmessungen spezialisiert. Ohne True Presence®-Erkennung, aber mit demselben außergewöhnlichen Design fügt er sich nahtlos in das moderne Deckenbild von Gebäuden ein. Der Sensor mit dem Sinn für gute Luft.



KNX-Schnittstelle zur einfachen Integration.

Einstellung über Bluetooth.

6 sensorische Erfassungsgrößen:
Temperatur, Luftfeuchtigkeit,
Luftdruck, flüchtige organische
Verbindungen (VOC), CO₂, Helligkeit



6 sensorische Erfassungsgrößen
für bedarfsgerechte Messungen

Technische Daten







Abmessungen (LxBxH): 123x123x31 mm
Netzanschluss: KNX-Busspannung
Sensortyp: Multisensor
Schutzart: IP20
Temperatur: 0 bis +40 °C
sensorische Erfassungsgrößen:
Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck,
flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO₂
Material: UV-beständiger Kunststoff
Vernetzung: Kabellose Vernetzung über Bluetooth

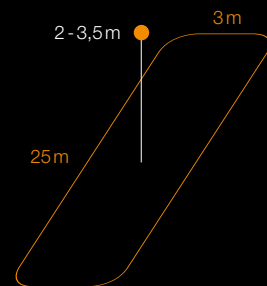
Multisensor Air KNX
EAN 4007841 056346

Hallway

Der Spezialist für lange Flure und Gänge.

Der bessere Gangsensor weiß mehr. Die Bewegungsrichtung (kommen/gehen) und sogar ob jemand rechts oder links ist. Und das bei einem Erfassungsbereich von 25 m. Natürlich kann seine Reichweite in beide Richtungen angepasst werden. Er bietet schließlich mehr Informationen als jeder Gangsensor zuvor. Zur komfortablen Einstellung und Vernetzung ist der Hallway mit Bluetooth-Technologie ausgestattet. Angepasst im Design ist er ein wichtiges Mitglied der True Presence®-Familie.

-  360°
-  max. 25 x 3m
-  2-2000 Lux
-  5sec-15min
-  0-255min KNX-Version
-  **5 JAHRE**
HERSTELLER
GARANTIE
manufacturer's
warranty



Montagehöhe 2 - 3,5m
Erfassungsbereich 25m / 75m²



Technische Daten

Abmessungen (LxBxH):
AP: 122,7 x 122,7 x 61,9mm
UP: 102,7 x 102,7 x 66,5mm
Netzanschluss: 220 - 240V, 50/60Hz

COM1 / COM2
Leistung COM1/COM2: max. 2000 W, max.
8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<176µF
Leistung COM2: max. 230 W/230 V, max. 1A

DALI:
Leistung DALI: 1x 2-polige DALI-Steuerleitung/
Broadcast + Adressierbar für 64 EVGs

KNX:
Netzanschluss: KNX-Busspannung

Sensortyp: Hochfrequenz
Erfassungswinkel: Gang, beide Richtungen
Reichweite: min. 3x2m, max. 3x12,5m in jede
Richtung
Dämmerungseinstellung: 2 - 2000lx
Zeiteinstellung: COM1 / COM2 / DALI:
0 Sek. - 30 Min., KNX: 0 - 255 Min
Schutzart: IP54 AP / IP20 UP
Montagehöhe: 2 - 3,5m
Temperatur: -20 bis +50 °C; 0 bis +40 °C (KNX)
Material: UV-beständiger Kunststoff
Vernetzung: Kabellose Vernetzung über Bluetooth

Hallway
COM1 AP EAN 4007841 057978
COM1 UP EAN 4007841 057985

COM2 AP EAN 4007841 057992
COM2 UP EAN 4007841 058005

DALI AP EAN 4007841 058012
DALI UP EAN 4007841 058029

KNX UP EAN 4007841 058036

