

Willkommen bei Ihrem Digital-Workshop.

KNX Multisensorik: Mission gesunde Raumluft.

● steinel
DIALOG
DAYS
2021



Ihre Moderatoren:

Bernd Hartmann
Produktmanager KNX

Michael Gutthardt
Professional Sales Team Lights & Sensors

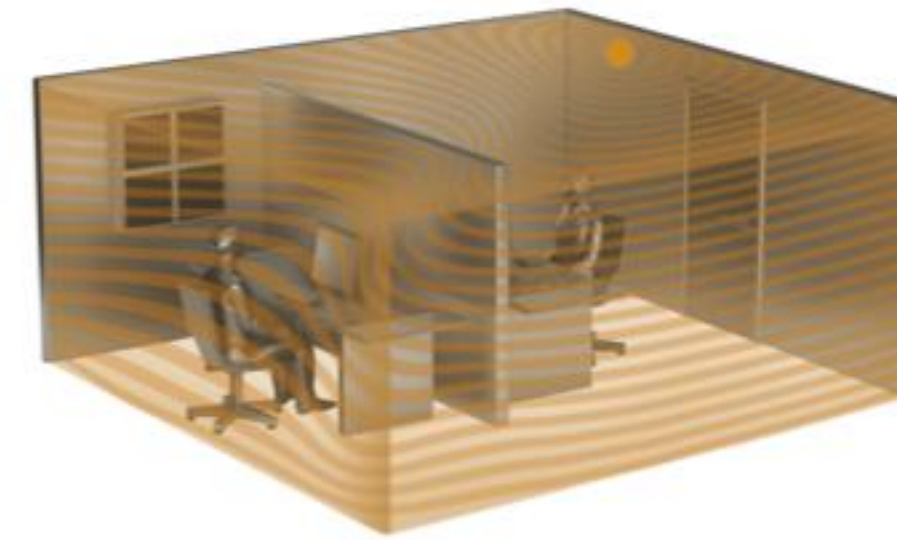
STEINEL Sensor-Sortiment.

Der einzige Hersteller mit 4 Sensor-Technologien.



Passiv Infrarot

Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen



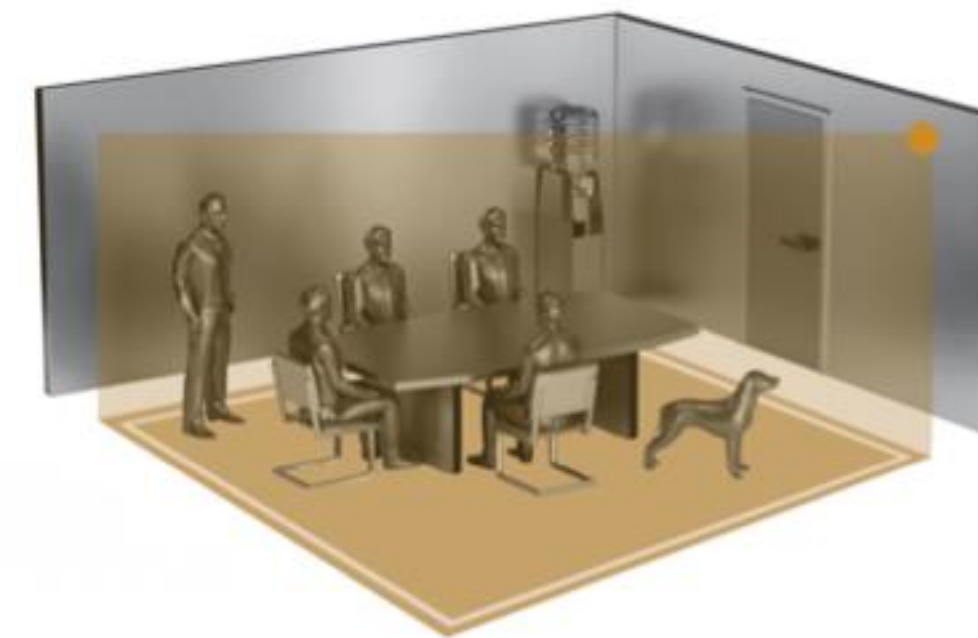
Ultraschall

Füllt den ganzen Raum aus und erfasst auch um Objekte herum



Hochfrequenz

Erfassung durch Materialien wie Glas, Holz, Leichtbauwände.



Optischer Sensor HPD

Erfasst nur Menschen und kann diese auch zählen.

Radiale & Tangentiale Gehrichtung. Infrarot-Sensorik.



Radiale Bewegungen
(auf den Sensor zu)

IR-Sensoren so positionieren, dass
viele Zonen durchschritten werden
müssen.



Tangentiale Bewegung
(quer zum Sensor)

Erfassungsbereich mit aktiven und
passive Zonen.

Das beste aus beiden Welten. In einem Melder vereint.

Der Präsenzmelder DualTech.



- der DualTech erkennt Bewegungen durch **Ultraschall** auch ohne Sichtkontakt zum Sensor. Die **PIR-Technologie** sorgt für zusätzliche Erfassungsmöglichkeiten.
- ideal für Büros, Konferenzräume und Klassenräume
- Räume mit Klimatisierung (z.B. Klimakassetten)
- temperaturunabhängige, zuverlässige Erfassung auch hinter Objekten durch Ultraschall
- zusätzliche Erfassungsmöglichkeiten durch PIR-Technologie, elektronisch einstellbar für die Ultraschall-Reichweite
- UND-ODER Verknüpfung PIR und US möglich



Die neue Präsenzmelder-Generation.

Control PRO II.

5 Sensoren. 7 Schnittstellen.



True Presence®



True Presence®
Multisensor



Hallway



HF 360-2



IR Quattro HD-2

COM1 / COM2 / BT IPD / KNX / IP / DALI-2 IPD / DALI-2 APC

Multisensor Aerosol KNX .

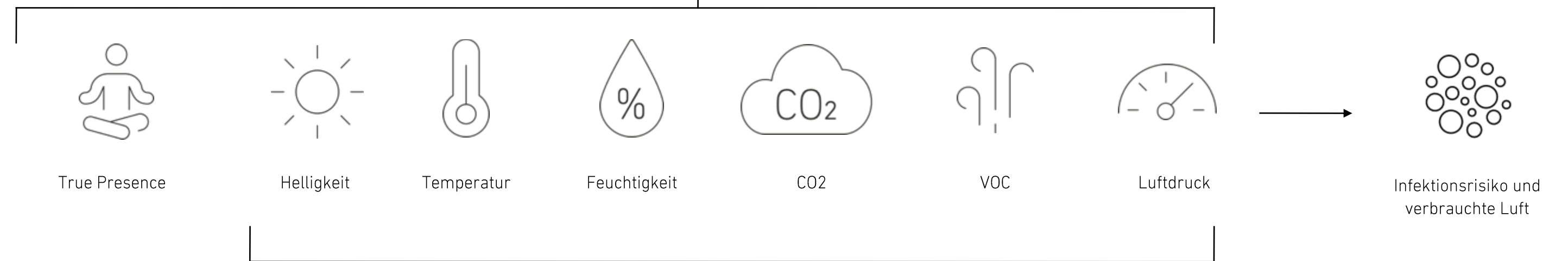
Ein Sensor, der erkennt, ob die Luft rein ist.

Gesunde Raumlufte rückt bei intelligenten Gebäuden immer mehr in den Vordergrund.

Die STEINEL Multisensoren - in 2 Varianten mit bis zu 7 Sensorgrößen - liefern dem KNX System mit einer permanente Analyse hierfür alle notwendigen Werte.



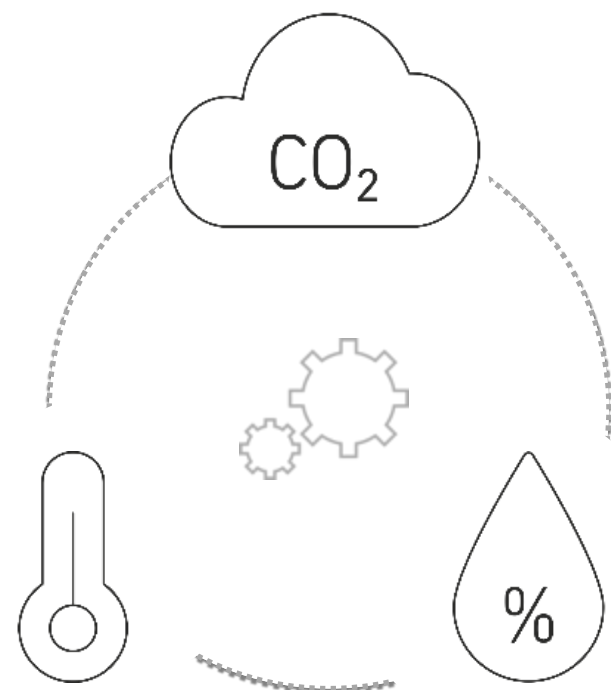
True Presence® KNX Aerosol KNX



Multisensor Aerosol KNX

Die Faktoren gesunder Raumlufte.

Infektionsrisiko als KNX-Kommunikationsobjekt.



Auf Basis der verbrauchten Luft wird ein potentielles Infektionsrisiko errechnet. Dieses wird zusätzlich anhand der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit im Raum bewertet.

Mit einer detektierten Präsenz steigt das Infektionsrisiko langsam bis zum Maximalwert.



Präsenz

Liegt die Personenanzahl vor (HPD2), kann der Anstieg entsprechend schneller sein.



Personenanzahl

Bei Abwesenheit sinkt das Infektionsrisiko sehr langsam wieder bis auf ein Minimum, da die Aerosole in der Luft zu Boden sinken.

18 %

Niedriges Infektionsrisiko

Die Ausgabe des potentiellen Infektionsrisikos erfolgt zwischen 0 und 100%.

Mit den in unseren Sensoren programmierten Logikgattern kann zum ersten Mal eine aktuelle Risiko-Ausgabe direkt über ein KNX-Objekt erfolgen. Zusätzlich wird eine Ampelfunktion ermöglicht.

How To.

ETS-Software Demo.

The screenshot displays the ETS software interface with a table of device configurations. The table has the following columns: Address, Room, Description, Application Program, and Add Prg Per Gpr. The data rows are as follows:

Address	Room	Description	Application Program	Add Prg Per Gpr
11.1	GF_Cabinet			- - - -
11.1	GF_Cabinet	30-00 Dummy 700002		- - - -
11.2	GF_Cabinet	25-04 Binary input device 980001		● ● ● ●
11.3	GF_Cabinet	25-04 Binary Push before Off 980004		● ● ● ●
11.4	GF_Cabinet	07-80-46 Universal dimmer 982101		● ● ● ●
11.5	Office	12-4152 Shutter 2 x Inputs 207901		● ● ● ●
11.6	Corridor	20-04 Rocker (BC12) 907902		● ● ● ●
11.7	Corridor	12-52 On-off-toggle/Dim/Sha/Display 2213...		● ● ● ●

Below the table, there are tabs for 'Devices', 'Parameter', and 'Building Parts'. To the right, there is a 'Properties' panel with 'Settings', 'Comments', and 'Information' sections. At the bottom, there is a 'Tools and Features' panel with options like 'Workspaces', 'Tools Items', 'Pending Operations', and 'Undo History'.



Q&A Session.

Let's talk.

● steinel
**DIALOG
DAYS
2021**

**Für Fragen zum Thema KNX oder wenn Sie Hilfe für
Ihr KNX Projekt benötigen wenden Sie sich direkt an:**

knx@steinel.de

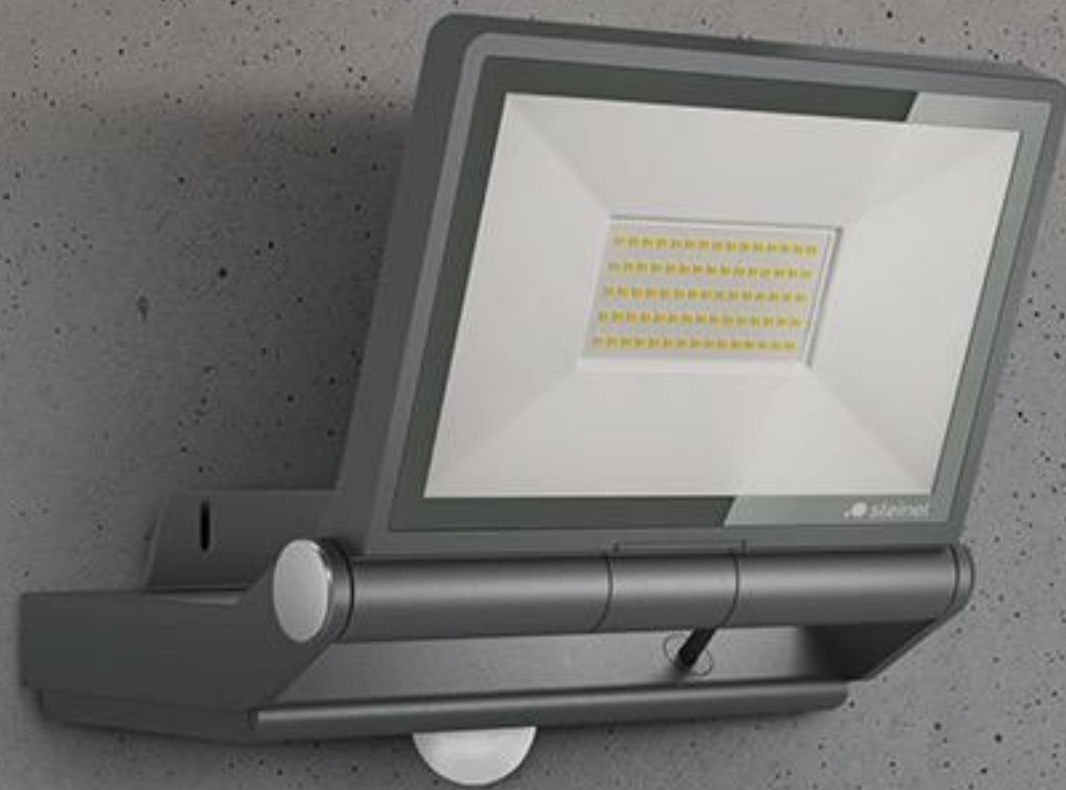
Stellen Sie sich Ihr Programm zusammen.

Weitere Angebote der Dialog Days 2021.

Produktneuheiten

Web-Seminar: Licht- und Sensor-Innovationen für den Profibereich

Die neuesten Profi-Produkte und -Anwendungen im Überblick
[mehr dazu](#)



Produktneuheiten

Digitaler Workshop: Präsenzmelder der neuesten Generation

Zukunftsweisend und flexibel – die Control Pro II Serie
[mehr dazu](#)



Anwendungen

Web-Seminar: Ideen für intelligente Büros und Klassenzimmer

Smarte Lösungen für ideales Raumklima und effiziente Flächennutzung
[mehr dazu](#)

