

PRESSEINFORMATION

Ahrensburg, 18. August 2022

KNX-Multisensorik einfach anschließen mit der neuen Version der ATMO- Präsenzmelder

ATMO-Präsenzmelder für KNX von ESYLUX steuern mit ihrer Multisensorik außer der Beleuchtung auch die Klimaanlage, die Lüftung und die Heizung bedarfsabhängig und sorgen damit für Energieeffizienz. Eine neue Variante der höchsten Ausbaustufe sorgt nun für eine einfachere Installation: Die VOC-Sensorik zur Verbesserung der Luftgüte braucht nur noch eine Zusatzversorgung von 30 Volt Gleichspannung. Diese lässt sich einfach über den AUX-Ausgang einer KNX-Spannungsversorgung und zwei freie Adern der KNX-Leitung zuführen.

Wer durch eine sensorbasierte Gebäudeautomation die Raumatmosphäre energieeffizient verbessern möchte, sollte möglichst gewerkeübergreifend steuern. In KNX-Anlagen gelingt dies mit ATMO-Präsenzmeldern von ESYLUX: Durch eine umfassende Multisensorik zur energieeffizienten Steuerung von Beleuchtung, Klimaanlage, Lüftung und Heizung. Eine neue Ausführung der höchsten Ausbaustufe vereinfacht nun die Installation.

VOC-Sensorik mit 30V-Spannungsversorgung

Der PD-ATMO 360i/8 O AUX 30 V KNX erfasst neben Präsenz, Helligkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit auch flüchtige organische Verbindungen (Volatile Organic Compounds VOC), um mithilfe der Klima- oder Lüftungsanlage umfassend das Raumklima zu verbessern. War für den VOC-Sensor bislang eine separate 230V-Spannungsversorgung nötig, braucht die neue Ausführung nur noch 30 Volt Gleichspannung. Dadurch entfällt der Umweg über ein separates

Kabel: Die Zusatzspannung lässt sich einfach über den AUX-Ausgang einer KNX-Spannungsversorgung und zwei freie Adern der KNX-Leitung zuführen. Darüber hinaus vereinfacht der Präsenzmelder Planung und Installation durch die Bündelung aller Sensoren in nur einem Gerät.

VOCs – der wichtigste Grund zum Lüften

Flüchtige organische Verbindungen sind anthropogene oder biogene Ausdünstungen z. B. aus Kunst- und Baustoffen, Teppichen und Reinigungsmitteln oder Menschen und Lebensmitteln. In zu hoher Konzentration beeinträchtigen sie die Gemütslage von Menschen, verursachen Augenreizungen, Kopfschmerzen, Müdigkeit oder Schwindelanfälle und schmälern die Leistungsfähigkeit. Sie sind eine Alltagserscheinung, insbesondere in geschlossenen Räumen wie Konferenzräumen, Büros, Warte- und Klassenzimmern oder Sanitarräumen.

Energie nur, wenn sie gebraucht wird

Die Steuerung der Klima- oder Lüftungsanlage auf Grundlage der VOC-Erfassung erfolgt beim ATMO-Präsenzmelder über drei individuell einstellbare Grenzwerte. Bei Temperatur und Luftfeuchtigkeit sind es zwei. Wie bei der präsenz- und tageslichtabhängigen Konstantlichtregelung sind alle Geräte außerdem nur bei Anwesenheit von Menschen aktiv. Dadurch wird nur dann und nur in dem Maße Energie verbraucht, wie der aktuelle Bedarf es tatsächlich erfordert. Zusätzlich unterstützt ein Akustik-Sensor die Passiv-Infrarot-Sensorik bei der Erfassung von Bewegung in schwer einsehbaren Bereichen.

Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Automations- und Lichtlösungen, die in Bürogebäuden, Bildungsstätten und Gesundheitseinrichtungen für mehr Lebensqualität und Energieeffizienz sorgen. Im Mittelpunkt stehen die Wünsche und Bedürfnisse des einzelnen Menschen, wobei das Unternehmen besonderen Wert auf eine einfache Anwendung seiner Produktlösungen legt. Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten vertrauen als Kunden und Partner auf 50 Jahre Markterfahrung sowie auf die persönliche Fachberatung durch die ESYLUX Experten. Mit der Forschung, Entwicklung und Produktion am deutschen Standort in Ahrensburg wird der Hersteller darüber hinaus höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet mit erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit zahlreichen Vertriebsgesellschaften vertreten.

Mehr Informationen unter www.esylux.com

Medienkontakt

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Referent Unternehmenskommunikation

T +49 (0) 4102 88 880-2017

F +49 (0) 4102 88 880-333

E christian.schoeps@esylux.com

Bilder & Bildunterschriften

(Quelle: ESYLUX GmbH)

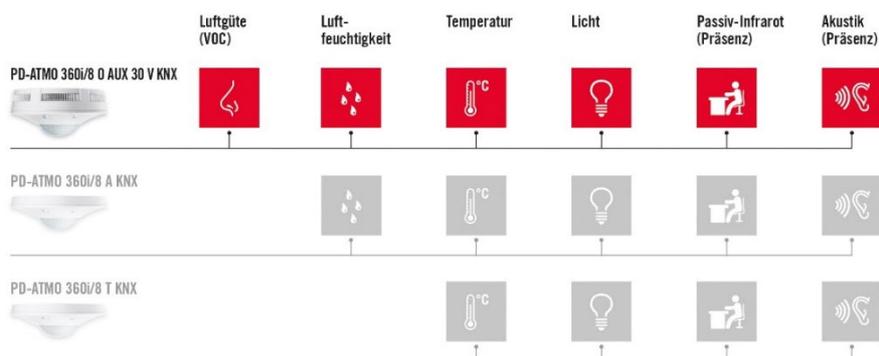


ATMO 1

Quelle: ESYLUX

Der multisensorische ATMO-Präsenzmelder verbessert durch die Steuerung von Klima- und Lüftungsanlage das Raumklima.

Druckbare Version: [Download](#)

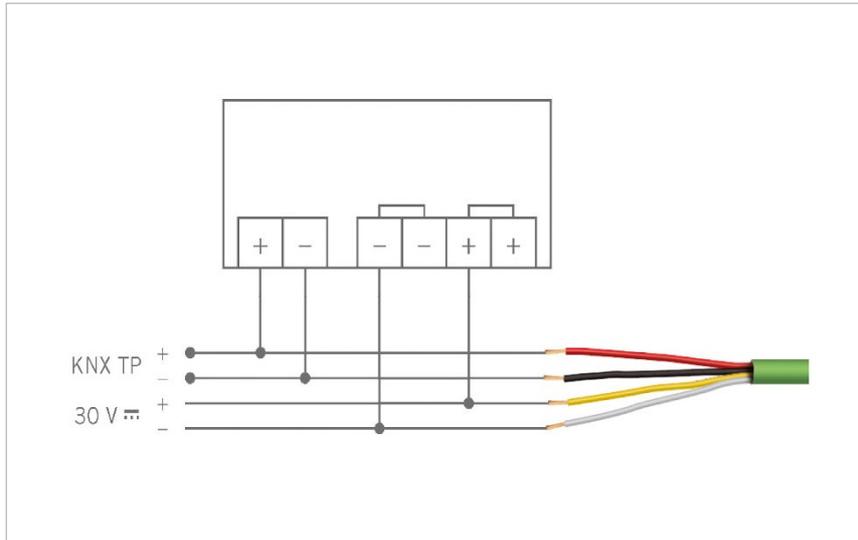


ATMO 2

Quelle: ESYLUX

In der höchsten Ausbaustufe besitzt der ATMO eine Luftgütesensorik zur Erfassung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC = Volatile Organic Compounds).

Druckbare Version: [Download](#)



ATMO 3

Quelle: ESYLUX

Der VOC-Sensor braucht zusätzliche 30 Volt Gleichspannung. Der Anschluss gelingt bei der neuen Ausführung deshalb einfach über zwei freie Adern der KNX-Leitung.

Druckbare Version: [Download](#)