

## **Neue Siemens-Präsenzmelder steigern die Energieeffizienz ohne zusätzliches Zubehör**

**Die neuen Präsenzmelder WIDE UP 258Dx1 von Siemens Smart Infrastructure können nun erstmals ohne zusätzliches Zubehör zu einer energieeffizienten Beleuchtungs- und Klimasteuerung aufgrund der eingebauten Multisensorik beitragen.**

Die neuen Präsenzmelder sind ein Portfolio-Bestandteil der KNX-Gebäudesystemtechnik und besitzen bis zu fünf verschiedene Sensoren zur HLK- und Beleuchtungssteuerung. Die Sensoren erfassen Daten hinsichtlich Präsenz, Helligkeit, Temperatur, Feuchtigkeit und dem CO<sub>2</sub>-Niveau, wodurch eine optimale Raumatmosphäre in Zweckbauten mit grosser Raumtiefe sowie hoher Personenschwankung gewährleistet wird.

### **Mehr Funktionalität in einem Gehäuse**

Mit der Einführung der neuen Präsenzmelder können sowohl optische als auch technische Komponenten miteinander verbunden werden. Die multisensorische Bauweise fördert maximalen Komfort und hohe Energieeinsparung in Räumen bei zeitgleichem Verzicht auf zusätzliches Zubehör. Jene Einsparung an weiteren Geräten entspricht dem Designtrend der heutigen Immobilien und schafft eine optisch ansprechende Umgebung.

### **Präsenz- und tageslichtabhängige Steuerung von Beleuchtungsanlagen**

Alle Präsenzmelder der WIDE-Serie dienen der energieeffizienten Beleuchtungs- und Klimasteuerung. Dank der verschiedenen Sensoren können neben optimalen Lichtverhältnissen auch gewünschte Klima- und Lüftungswerte erreicht werden. Zusätzlich lassen sich über zwei weitere Auswerteeinheiten der Sonnenschutz sowie die eingebauten HLK- Anwendungen präsenz- und / oder helligkeitsabhängig steuern. Die Präsenzmelder verfügen darüber hinaus über einen integrierten Konstantlichtregler, welcher vor allem für Grossraumbüros oder einer Örtlichkeit mit einem bewegungsbasierten Konstantlichtbedarf geeignet ist. Für die optimale Verwendung am jeweiligen Einsatzort enthalten die Sensoren mehrere Kalibrierungsmethoden.

**Präzises Energieverbrauchsmanagement**

Die Präsenzmelder WIDE UP 258Dx1 bieten neben der Erfassung, Überwachung und Steuerung des Energieverbrauchs auch eine hohe Reichweite, welche bisher nicht erreicht worden ist. So besitzt das Modell WIDE Dual Tech eine Ultraschallfunktion, die zur zuverlässigen Erfassung von verborgenen Objekten, zum Beispiel hinter Trennwänden in Büroräumen, eingesetzt werden kann. Ein umfangreiches Applikationsprogramm mit umfassenden Reglerfunktionen, Einstellungs- und Parametrierungsmöglichkeiten bietet den Benutzern ein vereinfachtes Verwalten von Gebäudeprozessen und der einhergehenden Energieersparnis. Die Installation erfolgt schnell und ohne Komplikationen, da zum Anschluss nur ein einziges KNX-Kabel benötigt wird.

Weitere Informationen zu [KNX](#) sowie zu [Smart Infrastructure](#) finden Sie online.

Die Presse-Informationen sind abrufbar unter [www.siemens.ch/presse](http://www.siemens.ch/presse).