

Präsenzmelder [SCN-x360xx.03]



Aus Kunststoff oder Glas, Aufputz oder Einbau, mit drei oder vier Sensoren, mit oder ohne Temperatursensor. MDT Präsenzmelder gibt es in unterschiedlichen Ausführungen, für unterschiedliche Anforderungen. Weiter sorgen die Modelle mit integriertem Konstantlichtregler, beispielsweise in Kombination mit einem MDT Dimmaktor, zu jedem Zeitpunkt für die richtige Helligkeit im Raum.

Lichtkanäle

Je nach Anzahl der Sensoren, können 3 oder 4 eigenständige Lichtkanäle konfiguriert werden. Jeder Kanal wird separat parametrisiert um völlig unabhängige Ausgänge zu erhalten. So sind beispielsweise die Nachlaufzeiten für Tag und Nacht, die Auslöse- und Präsenzepfindlichkeit sowie das Sperr- und Entsperrverhalten individuell einzustellen.

HLK Kanal

Der gesonderte HLK Kanal (Heizung, Lüftung, Klimatechnik) verfügt im Unterschied zu den Lichtkanälen über einstellbare Beobachtungsfenster, mit denen die Anwesenheit im Raum überwacht werden kann. Beispielsweise zur bedarfsgerechten Lüftungssteuerung eines Raumes.

Alarmkanal

Der Alarmkanal verfügt über eine separate Empfindlichkeitseinstellung und dient der Erkennung von Bewegungen bei Abwesenheit. Die Überwachung lässt sich per Objekt aktivieren.

Vollautomat, Halbautomat, Handbetrieb

Als „Vollautomat“ schaltet der Präsenzmelder bei erkennen einer Bewegung ein und nach Präsenzende und eingestellter Nachlaufzeit wieder aus. In der Betriebsart „Halbautomat“ muss das Licht manuell über ein Objekt eingeschaltet werden, das Ausschalten erfolgt automatisch nach Präsenzende und Nachlaufzeit. Unabhängig der Betriebsart ist zu jeder Zeit ein umfangreicher Handbetrieb über die Objekte „Externer Taster kurz“ und „Externer Taster lang“ möglich.

Integriertes weißes LED Nachtlicht

Das integrierte weiße LED Nachtlicht kann automatisch über das Tag/Nacht Objekt, nachts bei Bewegung eines definierten Lichtkanals oder über ein externes Objekt geschaltet werden.

Getrennte Ausgangsobjekte für Tag/Nacht

Die Präsenzmelder bieten die Möglichkeit der Verwendung von getrennten Ausgangsobjekten für den Tag- und den Nachtbetrieb. In Abhängigkeit des Tag/Nacht Objektes kann damit beispielsweise zwischen Haupt- und Orientierungslicht in der Nacht unterscheiden werden.

Konstantlichtregelung (SCN-x360Kx.03)

Die Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung sind in der Lage, bis zu 3 Lichtbänder zu dimmen. Äußere Einflüsse wie das Sonnenlicht oder andere Lichtquellen können somit intelligent ausgeregelt werden. Die Helligkeit im Raum bleibt konstant und die Funktion hilft dabei Energie zu sparen.

Temperatursensor (SCN-G360x3.03 und SCN-P360E3.03)

Mit Aktivierung des Temperatursensors kann die Raumtemperatur auf den Bus gesendet werden und beispielsweise zur Heizungsregelung genutzt werden. Das Sendeverhalten des Messwertes sowie ein Korrekturwert sind parametrierbar.

Helligkeitssensor

Mit Hilfe des integrierten Helligkeitssensors können für Tag und Nacht unterschiedliche Einschaltsschwellen parametrierbar werden.

Szenen

Insgesamt 8 Szenen stehen den Präsenzmeldern zur Verfügung. Jeder Szene können unterschiedliche Funktionen für unterschiedliche Lichtkanäle zugeordnet werden. So kann mit einer einzelnen Szene beispielsweise Lichtkanal 1 gesperrt, Lichtkanal 2 entsperrt und Lichtkanal 3 in den Handbetrieb versetzt werden.

Logik

Vier Logiken können mit den Funktionen UND, ODER, XODER aktiviert werden. Jede Logik kann mit bis zu zwei internen und bis zu vier externen Logikobjekten verknüpft werden. Als Ausgangsobjekt können Schaltbefehle, Szenen, Werte oder 2 Bit Zwangsführungsobjekte gesendet werden.

Updatefähig mittels DCA App

Falls erforderlich, können die Präsenzmelder über das MDT Updatetool (DCA) upgedatet werden. Der Download steht unter www.mdt.de und www.knx.org kostenlos zur Verfügung.

Long Frame Support

Die Präsenzmelder unterstützen „Long Frames“ (längere Telegramme). Diese enthalten mehr Nutzdaten pro Telegramm, wodurch sich die Programmierzeit der Taster mit der ETS deutlich verkürzt.