


ELSNER KNX Intra-Sewi Präsenzmelder mit Feuchtfühler TH-L-Pr weiß
Art. Nr. ELS70681

- Integrierter Temperatur-, Feuchte- und Helligkeitsfühler mit Regelungsfunktion
- Präsenzmelder Erfassungswinkel 94° x 82°, Reichweite 5 m
- Master/Slave Funktion
- Integrierter PI-Regler für Heizung, Lüftung und Helligkeit
- Grenzwert Temperatur, Feuchte und Helligkeit auch über Bus einstellbar
- Integrierter Logikbaustein
- Betriebsspannung über Bus: 21 – 32 V DC
- Einbau in Hohlwand/Decke oder Unterputzdose
- Montageart: Up, 80 x 35mm (Ø x T), Aufbauhöhe: 5 mm

Der Intra-Sewi KNX TH-L-Pr für das KNX-Gebäudebusssystem erfasst Helligkeit und die Anwesenheit von Personen im Raum.

Der Sensor misst zusätzlich die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit und berechnet den Taupunkt. Über den Bus kann der Innenraumsensor externe Werte von Temperatur und Feuchtigkeit empfangen und mit den eigenen Daten zu Gesamtwerten (Mischwerte, z. B. Raumdurchschnitt) weiterverarbeiten. Integrierte PI-Regler steuern eine Lüftung (Be-/Entfeuchten nach Luftfeuchtigkeit) und eine Heizung/Kühlung (nach Temperatur).

Der Sensor Intra-Sewi KNX TH-L-Pr kann eine Warnung an den Bus ausgeben, sobald das Behaglichkeitsfeld nach DIN 1946 verlassen wird.

Stellgrößenvergleicher können Werte, die über Kommunikationsobjekte empfangen wurden, vergleichen und ausgeben.

Alle Messwerte können zur Steuerung grenzwertabhängiger Schaltausgänge verwendet werden. Über UND-Logik-Gatter und ODER-Logik-Gatter lassen sich die Zustände verknüpfen.

Modelle:

Nr. 70681 Intra-Sewi KNX TH-L-Pr Präsenz-, Helligkeits- und Raumklimasensor, weiß

Nr. 70682 Intra-Sewi KNX TH-L-Pr Präsenz-, Helligkeits- und Raumklimasensor, schwarz

Technische Information

Ausführung	Präsenzmelder
Montageart	Unterputz
Konstantlichtregelung	Ja
HLK-Ansteuerung	Ja
Vernetzbar	Nein
Geeignet für drahtlose Übertragung	Nein
Unterkriechschutz	Nein
Montagehöhe	2,5 m
Max. Reichweite zu einer Seite	4,3 m
Max. Reichweite frontal	5,4 m
Farbe	weiß
Kategorie	Präsenzmelder
Durchmesser Erfassungsfeld auf Fußboden	20 m
Ansprechempfindlichkeit einstellbar	Nein
Ansprechhelligkeit einstellbar	Ja
Teach-Funktion für Ansprechhelligkeit	Nein
Abdimmfunktion mit Dimmeinsatz	Nein
Tierschneise	Nein
Treppenlichtautomatik	Nein
Kombination Bewegungsmelder/Tastschalter	Ja

Mit Orientierungslicht	Nein
Werkstoff	Kunststoff
Sensoren	Temperatur-/Feuchtigkeitssensor
System	KNX
Halogenfrei	Ja
Geeignet für Schutzart (IP)	IP30
Betriebsartenschalter	Nein
Min. Einschaltdauer	1 s
Max. Einschaltdauer	120 min
Ausschaltverzögerung selbstlernend	Nein
Erfassungswinkel horizontal	360 °
RAL-Nummer (ähnlich)	9010
IFTTT-Unterstützung verfügbar	Nein
Einsatzgebiet	innen
Montageort	Decke
Reichweite max.	5 m
Montagehöhe max.	3,5 m
Schutzart	IP30
EAN	4051996706816